PCTV
PCTV (pro)
MANUEL D'UTILISATION

PINNACLE SYSTEMS

PCTV (pro)
Manuel d'utilisation

F mars 2002
© Pinnacle Systems GmbH 2002

Tous droits réservés.

Toute reproduction ou représentation intégrale ou partielle, par quelque procédé que ce soit, du présent manuel est interdite sans l'autorisation expresse par écrit de Pinnacle Systems GmbH, Brunswick.

Tous les noms de marques et de produits sont des marques ou des marques déposées des constructeurs respectifs.

Le présent manuel a été imprimé sur papier blanchi non chloré à l'aide de couleurs exemptes de solvants.
Pinnacle Systems a rédigé ce manuel en toute bonne foi, mais n'assume pas pour autant la garantie que les programmes /systèmes répondent aux aspirations de l'utilisateur.
La mention de propriétés ne s'entend pas comme une assurance.
Pinnacle Systems se réserve le droit, de modifier le présent manuel sans pour autant s'engager à en informer des tiers.
L'ensemble des offres, contrats de vente, de livraison et d'entreprise de Pinnacle Systems y compris les prestations de conseil, de montage et autres relèvent exclusivement des conditions générales de vente et de livraison de Pinnacle Systems GmbH.

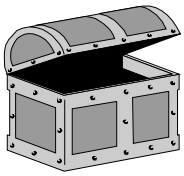


Table des matières

CHAPITRE 1: VUE D'ENSEMBLE 1

GENERAL 1
CARACTERISTIQUES 1

CHAPITRE 2: PRELIMINAIRES 3

PREALABLES SYSTEME 3
VERIFICATION DES ELEMENTS REÇUS 6

CHAPITRE 3: INSTALLATION DU MATERIEL 8

PREPARER L´INSTALLATION 8
MISE EN PLACE DE PCTV (PRO) 9
APRES L'INSTALLATION 9
RACCORDER LA TELECOMMANDE PCTV (OPTIONNEL !) 10

CHAPITRE 4: INSTALLATION DU LOGICIEL 11

INSTALLATION DES PILOTES POUR WINDOWS 98/98SE 11
INSTALLATION DES PILOTES POUR WINDOWS MILLENNIUM EDITION 12
INSTALLATION DES PILOTES POUR WINDOWS 2000 OU WINDOWS XP 13
INSTALLATION DES APPLICATIONS 14
ASSISTANT PCTV 17

CHAPITRE 5: RACCORDEMENTS PCTV 20

RACCORDEMENT DES APPAREILS VIDEO 20
RACCORDEMENT DU CABLE D'ANTENNE 21
RACCORDEMENT DE LA CARTE-SON/DES ENCEINTES ACTIVES 21

CHAPITRE 6: CONNECTEURS INTERNES 22

CHAPITRE 7: PCTV VISION 24

LA FENETRE PRINCIPALE DE PCTV VISION 24
PARTIE SUPERIEURE DE LA FENETRE 25
PARTIE INFERIEURE DE LA FENETRE 28
LE PANNEAU DE COMMANDE POUR L'ENREGISTREMENT, LA LECTURE ET TIMESHIFT 31
PROGRAMMATEUR 37
GALERIE 39
MENU PARAMETRES 48

CHAPITRE 8: TIMESHIFT- TOUT LE PLAISIR DE LA TELEVISION SANS LES INCONVENIENTS 64

QU'EST-CE QUE TIMESHIFT? 64
QUE VOUS OFFRE TIMESHIFT? 64
LES DIFFERENTS ETATS DE FONCTIONNEMENT 65
LES FONCTIONS TIMESHIFT EN DETAIL 67
PARAMETRES TIMESHIFT 69
"TIMESHIFTEZ" A VOLONTE ! 70

CHAPITRE 9: PCTV WEBTEXT 72

APERÇU 72
LA FENETRE PRINCIPALE PCTV WEBTEXT 74
NAVIGATION AVEC PCTV WEBTEXT 78
AUTRES FONCTIONS SIMPLIFIEES 82
NAVIGATEUR INTERNET 83

ANNEXE A: TRUCS & ASTUCES I

MATERIEL REQUIS I
PARTAGE DES INTERRUPTIONS II
DISQUES DURS ENHANCED-IDE II
ASTUCES POUR AMELIORER LA PUISSANCE D'ACQUISITION DU DISQUE DUR III
DONNEES POUR LA CAPACITE D'ACQUISITION DU DISQUE DUR V
PARAMETRES SOUS WINDOWS 98/98SE ET WINDOWS ME VI
PARAMÈTRES SOUS WINDOWS 2000 ET WINDOWS XP VII
REDUIRE LES ACTIVITES DE L'ORDINATEUR QUI NE SONT PAS NECESSAIRES A L'ACQUISITION VIII
CONSEILS SUPPLEMENTAIRES POUR AMELIORER LA PUISSANCE D'ACQUISITION IX
RECEPTION TV EN LIAISON AVEC LE PCTV & LE MAGNETOSCOPE / RECEPTEUR SATELLITE IX
CARTES GRAPHIQUES SUPPORTEES X

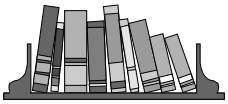
ANNEXE B: CARACTERISTIQUES TECHNIQUES XI

PCTV XI
PCTV PRO XI

ANNEXE C: GLOSSAIRE XII

ANNEXE D: CONTRAT DE LICENCE XVI

INDEX I



A propos du manuel

La présent manuel d'utilisation est consacré à l'installation du matériel et du logiciel de la carte Pinnacle.

Sous-titres Vous trouverez dans la marge des sous-titres destinés à servir de repères.

Les passages de texte revêtant une importance particulière sont identifiés par ce symbole et leur formatage.

Les instructions vous indiquant point par point comment procéder dans certaines situations sont numérotées.

1. Lancez Windows.

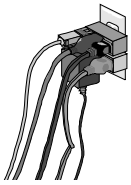
Les instructions signalant d'autres opérations à exécuter pour lesquelles l'ordre ne joue aucun rôle sont précédées d'un point:

- Connectez la carte à la source vidéo.

Les commandes devant être entrées par l'utilisateur sont imprimées avec un type de caractères précis:

```
setup
```

Les menus, commandes, options, boutons de commande etc. devant être sélectionnés par l'utilisateur sont représentés en *italiques*.



Pour votre sécurité

Afin de garantir votre sécurité et le fonctionnement correct du produit que vous venez d'acquérir et de votre ordinateur, vous devez tenir compte des remarques suivantes:

- Les composants d'ordinateur sont sensibles à la charge électrostatique. Avant de les prendre en main ou de les toucher avec un outil, éliminez une éventuelle charge électrostatique!
- Pour être sûr que l'ordinateur est bien hors tension lorsque vous l'ouvrez, débranchez-le au préalable!

Les modifications ou ajouts dont il n'a plus été possible de tenir compte dans la version imprimée sont décrits dans le ou les fichiers LISEZMOI sur le CD-ROM fournis en accompagnement.

Konformitätserklärung nach ISO/IEC Guide 22

Declaration of conformity in accordance with ISO/IEC Guide 22

Nr. / No 1.01

Anbieter / *Supplier* : **Pinnacle Systems GmbH**

Anschrift / *Address* : Frankfurter Strasse 3c
38122 Braunschweig, Germany

Produkt / *Product* : **PCTV**

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit: / *The product described above is in conformity with:*

Dokument-Nr. *Document No.*	Titel *Title*
EN 55022 : 1998 Class B	Grenzwerte und Messverfahren für Funkentstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik *Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment*
EN 55024 : 1999	Störfestigkeitseigenschaften für Einrichtungen der Informationstechnik - Grenzwerte und Prüfverfahren *Immunity characteristics for information technology equipment - limits and methods of measurement*
EN 61000-4-2 : 1995 + A1 : 1998	Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität *Electrostatic discharge immunity test*
EN 61000-4-3 : 1996 + A1 : 1998	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder *Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test*
EN 61000-4-4 : 1995	Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/BURST *Electrical fast transient/burst immunity test*
EN 61000-4-6 : 1996	Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder *Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields*
ENV 50204 : 1995	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder von digitalen Funktelefonen *Radiated electromagnetic field from digital radio telephones - Immunity test*
EN 61000-3-2 : 1998 + A14 : 2000	Grenzwerte für Oberschwingungsströme *Limitations for harmonic currents*
EN 61000-3-3 : 1996	Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker *Limitations of voltage fluctuations and flicker*
EN 55013 : 1990 + A14:1999	Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik *Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment*
EN 55020 : 1994 + A14:1999	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik *Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment*
EN 60950 : 2000	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik *Safety of information technology equipment*

Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors
This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory

Braunschweig, 14. November 2001 / *November 14th, 2001*

.....

Bernd Riemann
Entwicklungsleiter Hardware
Engineering Manager Hardware

ppa. .....

Oliver Hellmold
Finanzdirektor / *Director Finance*
(Rechtsverbindliche Unterschrift / *Legally Binding*)

CE

Konformitätserklärung nach ISO/IEC Guide 22

Declaration of conformity in accordance with ISO/IEC Guide 22

Nr. / No 1.01

Anbieter / *Supplier* : **Pinnacle Systems GmbH**

Anschrift / *Address* : Frankfurter Strasse 3c
38122 Braunschweig, Germany

Produkt / *Product* : **PCTV PRO**

Das oben beschriebene Produkt ist konform mit: / *The product described above is in conformity with:*

Dokument-Nr. *Document No.*	Titel *Title*
EN 55022 : 1998 Class B	Grenzwerte und Messverfahren für Funkentstörungen von Einrichtungen der Informationstechnik *Limits and methods of measurement of radio interference characteristics of information technology equipment*
EN 55024 : 1999	Störfestigkeitseigenschaften für Einrichtungen der Informationstechnik - Grenzwerte und Prüfverfahren *Immunity characteristics for information technology equipment - limits and methods of measurement*
EN 61000-4-2 : 1995 + A1 : 1998	Störfestigkeit gegen Entladung statischer Elektrizität *Electrostatic discharge immunity test*
EN 61000-4-3 : 1996 + A1 : 1998	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder *Radiated, radio-frequency, electromagnetic field immunity test*
EN 61000-4-4 : 1995	Störfestigkeit gegen schnelle transiente elektrische Störgrößen/BURST *Electrical fast transient/burst immunity test*
EN 61000-4-6 : 1996	Störfestigkeit gegen leitungsgeführte Störgrößen, induziert durch hochfrequente Felder *Immunity to conducted disturbances, induced by radio-frequency fields*
ENV 50204 : 1995	Störfestigkeit gegen hochfrequente elektromagnetische Felder von digitalen Funktelefonen *Radiated electromagnetic field from digital radio telephones - Immunity test*
EN 61000-3-2 : 1998 + A14 : 2000	Grenzwerte für Oberschwingungsströme *Limitations for harmonic currents*
EN 61000-3-3 : 1996	Grenzwerte für Spannungsschwankungen und Flicker *Limitations of voltage fluctuations and flicker*
EN 55013 : 1990 + A14:1999	Funkstöreigenschaften von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik *Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics of broadcast receivers and associated equipment*
EN 55020 : 1994 + A14:1999	Störfestigkeit von Rundfunkempfängern und verwandten Geräten der Unterhaltungselektronik *Electromagnetic immunity of broadcast receivers and associated equipment*
EN 60950 : 2000	Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik *Safety of information technology equipment*

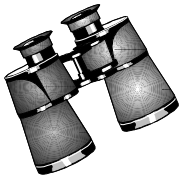
Dieser Erklärung liegt zugrunde: Prüfbericht(e) des EMV-Prüflabors
This certification is based on: Test report(s) generated by EMI-test laboratory

Braunschweig, 14. November 2001 / *November 14th, 2001*

Bernd Riemann
Entwicklungsleiter Hardware
Engineering Manager Hardware

ppa.

Oliver Hellmold
Finanzdirektor / *Director Finance*
(Rechtsverbindliche Unterschrift / *Legally Binding*)



Chapitre 1: Vue d'ensemble

GENERAL

Qu'est-ce que PCTV ?

PCTV est une carte TV-Tuner-/Capture pour tout ordinateur équipé d'un bus PCI à partir de la révision 2.1*. PCTV offre la fonctionnalité TV complète sur PC: Vous pouvez afficher des images TV et vidéo sur le moniteur de votre PC en les dimensionnant à l'échelle de votre choix. De plus, cette carte vous permet de numériser (c'est-à-dire enregistrer) des images ou des séquences vidéo, de les éditer et de les restituer.

Qu'est-ce que PCTV pro ?

PCTV pro comme PCTV est une carte TV-Tuner-/Capture pour tout ordinateur équipé d'un bus PCI à partir de la révision 2.1 qui propose d'autres fonctions telles que TV stéréo et TV 2-canaux ainsi qu'une radio FM stéréo.

PCTV pro n'est pas disponible en tous les pays! Adressez-vous a votre revendeur ou consultez notre site web http://www.pinnaclesys.com.

CARACTERISTIQUES

PCTV

A l'aide de la **Technologie Busmastering PCI**** et d'une carte graphique adéquate, il est possible de réaliser une incrustation vidéo numérique. L'image vidéo est insérée par l'intermédiaire du bus dans l'image générée par la carte graphique et affichée dans une fenêtre dimensionnable.

La carte de base ***PCTV*** est équipée d'**entrées composite** et **S-vidéo** pour le raccordement d'un magnétoscope, caméscope, caméra vidéo ou d'un récepteur satellite.

---

* En cas de doute, vérifiez dans la documentation de la carte-mère.

** Pour que l'incrustation TV soit possible, le PC et la carte PCTV doivent remplir certaines conditions (cf. section „Préalables système.) Une liste des cartes graphiques testées avec succès avec PCTV est jointe en annexe.

PCTV est muni d'un **TV-Tuner pour le câble** qui permet la réception de toutes les chaînes de télévision disponibles par antenne de télévision standard (terrestre) ou par le réseau télévision de câble.

Avec la carte PCTV sont fournis les **logiciels** suivants :

- **PCTV Vision** est une application qui vous permet d'utiliser votre moniteur PC comme télévision et comme magnétoscope.

- Avec l'application vidéotexte **PCTV WebText** (uniquement en Europe), vous pourrez profiter des services vidéotexte offerts par de nombreuses chaînes, et même enregistrer ou imprimer des pages.

- **L'Assistant PCTV** vous accompagne lors de la vérification de la fonctionnalité de votre ordinateur avec PCTV (pro).
  Tous les paramètres appropriés pour un fonctionnement et une installation sans faute de votre système sont vérifiés et mis en mémoire.

- **Pilotes** Windows 98/98SE, Windows Millennium Edition, Windows 2000 et Windows XP.

- **Version Démo TRex**
  TReX est un programme qui vous permet de convertir vos fichiers multimédia d'un format à un autre. Par exemple, vous pouvez convertir un fichier DV AVI au format MPEG 1 (VideoCD).

- **Version Démo** du **logiciel Studio**
  Le **Logiciel Studio** à l'aide de son interface simple vous offre des possibilités multiples pour l'acquisition, l'édition et la création de clips vidéo.
  Vous trouverez de plus amples informations dans l'Aide en ligne.

PCTV pro

PCTV pro comprend en outre :

- un **décodeur audio** stéréo et son 2-canaux,
- **PCTV Radio**, l'application tuner pour le module radio FM,
- La fonction **Timeshift**.
- Une fonction **Burn-to-disc** (gravure directe de vidéos de la Galerie Vidéo sur SVCD, VCD ou DVD).
- **Acquisition** de fichiers **MPEG 1**, **MPEG 2** et **DV en temps réel.**
- Une **version complète** du logiciel Pinnacle **TRex**.

Chapitre 2: Préliminaires

PREALABLES SYSTEME

Pour que la carte multimédia puisse être installée, votre système doit remplir les conditions préalables suivantes:

Matériel

- *Ordinateur*:
  Pentium II 450, Celeron 600 au minimum ou un processeur comparable avec connecteur PCI disponible (PCI-System 2.1 ou plus récent) et lecteur CD-ROM.

Le tableau suivant vous donne un aperçu des caractéristiques de puissance de la PCTV (pro) en fonction de la puissance du processeur:

Processeur	Format d'acquisition vidéo			Format Timeshift	
	MPEG1 352x288 **Video CD**	MPEG2 480x576 **SuperVCD**	MPEG2 720x576 **DVD**	MPEG1 352x288 **Video CD**	MPEG2 480x576 **SuperVCD**
Pentium™3 Celeron™ 700 MHz Athlon/Duron™ 700 MHz	**X**	**-**	**-**	**-**	**-**
Pentium 3 1000 MHz Celeron 1200 MHz Athlon/Duron 1000 MHz	**X**	**X**	**-**	**X**	**-**
Pentium 4 Athlon XP™	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**

(**X** = possible - **-** = pas possible)

- *Mémoire vive:*
  Au moins 128 MO de mémoire vive

.

- *Carte graphique:*
  Carte graphique compatible DirectX 8 (ou plus récent) (800x600x16bpp ou supérieur).

Prise en charge de DirectDraw:
Avant de pouvoir travailler avec les applications, il faut installer une carte graphique avec une fonctionnalité DirectX 8.x entièrement configurée.
Le programme d'installation le vérifie et installe DirectX 8.x automatiquement.

- *Carte Son :*
  Si vous voulez aussi acquérir du son, modifier des séquences son ou régler le volume à l'aide du logiciel, votre ordinateur doit disposer d'une carte son compatible DirectX 8.x (ou plus récent) avec une entrée Audio libre.

Logiciels

- Windows 98/98SE, Windows Millenium Edition, Windows 2000 ou Windows XP.

Appareils vidéo

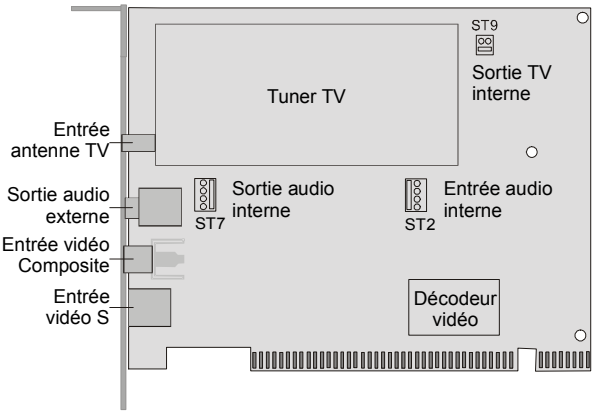
- *S-Vidéo* et *Entrées vidéo composite :*
  Les entrées vidéo de la carte PCTV vous permettent le raccordement de n'importe quel appareil vidéo avec signal S-Vidéo ou signal vidéo composite en PAL, NTSC ou SECAM, quel que soit le système vidéo utilisé (par ex. VHS, S-VHS, Hi8, Video 8) , p. ex. magnétoscope, caméscope, caméra vidéo ou récepteur satellite.

Appareils audio

- *Sortie audio interne / externe (optionnel) :*
  La *sortie audio interne* (voir également Configuration de la carte, ST 7) peut être raccordée avec l'entrée audio interne d'une carte-son.
  La *sortie audio externe* peut être raccordée avec l'entrée Line-In d'une carte-son ou avec des enceintes actives.

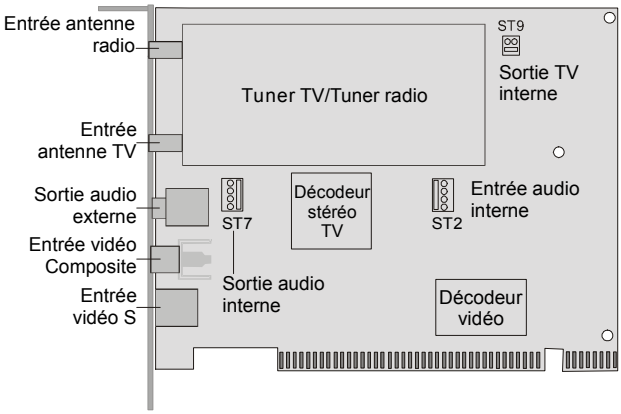
- *Entrée audio interne (optionnel) :*
  L'entrée audio interne peut être raccordée avec la sortie audio d'un lecteur CD-ROM. Cette entrée peut ensuite être placée sur la sortie audio interne ou externe par le support logiciel (voir aussi „PCTV Vision„ dans le manuel en ligne).

Si vous choisissez ce chemin de signal, la connexion doit être établie avant d'insérer la carte PCTV.



PCTV : schéma de la carte

Attention: Les entrées et sorties internes (ST2, ST7 et ST9) sont en option!



PCTV pro: schéma de la carte

Attention: Les entrées et sorties internes (ST2, ST7 et ST9) sont en option!

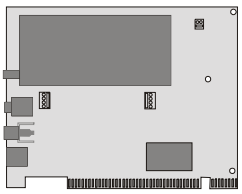
Antenne/Câble

- Raccordez *l'entrée antenne TV* de la carte de base avec une antenne domestique (raccordement coaxial) ou avec une prise pour câble.
- *Une fois que vous avez installé PCTV pro* :
  Vous pouvez raccorder une antenne radio (raccordement coaxial) ou une prise pour câble à *l'entrée antenne radio* de la PCTV pro.
- Pour raccorder la source vidéo à la carte de base PCTV, utilisez le *câble* adéquat (câble Cinch ou S-Vidéo).

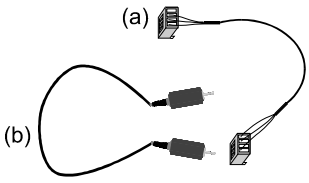
VERIFICATION DES ELEMENTS REÇUS

Avant de commencer l'installation de votre carte multimédia, assurez-vous que votre système est bien complet:[1]

PCTV



Carte PCTV[2]



Câble audio interne (a) ou
câble audio externe (b)

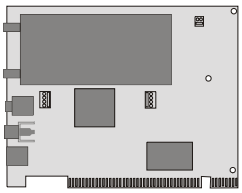
Pilote, programmes et
documentation sur CD-ROM

Guide d'installation

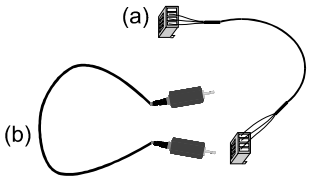
[1] En fonction de la variante, les éléments reçus peuvent différer de ceux énumérés ci-dessus.
[2] La désignation exacte du modèle et le numéro de série de votre carte sont indiqués sur l'étiquette de la carte.

PCTV pro

En plus des composants mentionnés ci-dessus vous sont fournis avec la PCTV pro les éléments suivants[3] :



Carte PCTV pro[4]



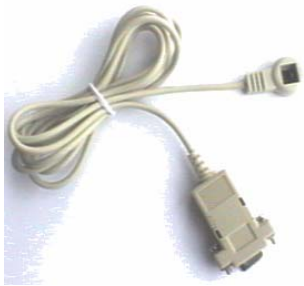
Câble audio interne (a) ou câble audio externe (b)

Pilote, programmes et documentation sur CD-ROM

Guide d'installation

Télécommande (optionnel)

Télécommande (2 batteries „Mignon 1,5 V (R 06; AA)“)

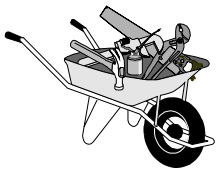


Câble récepteur

Le logiciel et la documentation sont disponibles intégralement sur le CD-ROM : des disquettes ne sont pas fournies.

Les cartes multimédia sont très sensibles à la charge électrostatique. Pour éviter les dommages pouvant résulter d'une charge électrostatique, ne sortez pas la carte de son étui antistatique avant son montage. Conservez soigneusement l'étui pour d'éventuels transports ultérieurs.

[3] En fonction de la variante, les éléments reçus peuvent différer de ceux énumérés ci-dessus.
[4] La désignation exacte du modèle et le numéro de série de votre carte sont indiqués sur l'étiquette de la carte.



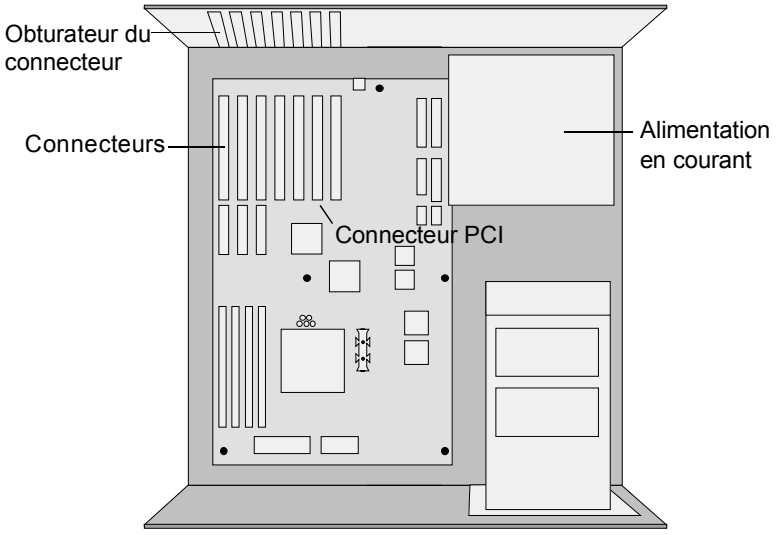
Chapitre 3: Installation du matériel

PREPARER L´INSTALLATION

Pour installer la carte multimédia, vous aurez besoin d'un tournevis.

Procédez comme décrit ci-dessous:

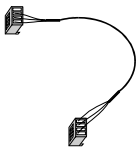
1. Eliminez une éventuelle charge électrostatique de votre corps en touchant le boîtier d'alimentation secteur.
2. Mettez hors tension l'ordinateur et tous les périphériques qui y sont raccordés. Interrompez la liaison secteur et débranchez si nécessaire les autres câbles.
3. Desserrez à l'aide du tournevis les vis de fixation du châssis de l'ordinateur et déposez-le.
4. Choisissez un emplacement PCI libre compatible **bus maître**[*]. Déposez le cache de l'emplacement sur la paroi arrière de l'ordinateur. Conservez soigneusement les vis du cache. Si vous possédez PCTV, continuez à la rubrique „PCTV (pro)„.



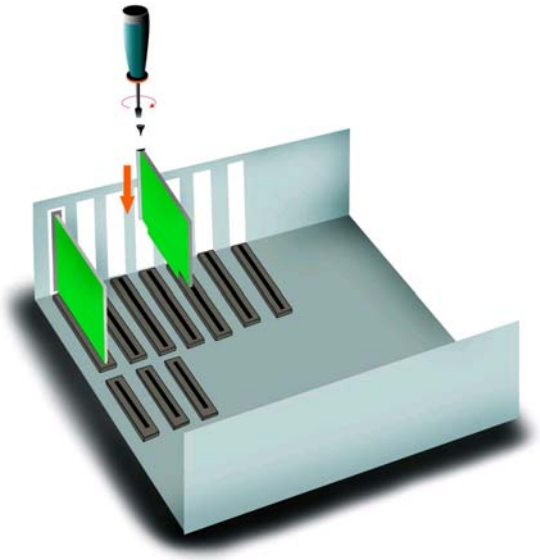
[*] En cas de doute, vérifiez dans la documentation de la carte-mère.

MISE EN PLACE DE PCTV (PRO)

Raccordement de la carte-son (interne)



1. Le cas échéant, raccordez une des fiches du câble audio *interne* avec la sortie audio interne de PCTV et l'autre avec l'entrée audio interne de la carte-son.
2. Placez la carte sur l'emplacement PCI. Pour cela, tenez la carte par le haut et poussez-la dans l'emplacement en appuyant de façon uniforme vers le bas sur les deux extrémités. Appuyez sur l'arête supérieure pour bien enfoncer la carte dans son emplacement.



3. Si des problèmes apparaissent lors de la mise en place de la carte, ne recourez pas à la force, car cela risquerait de plier les ressorts de contact de la barrette de connexion. Sortez la carte et essayez à nouveau.

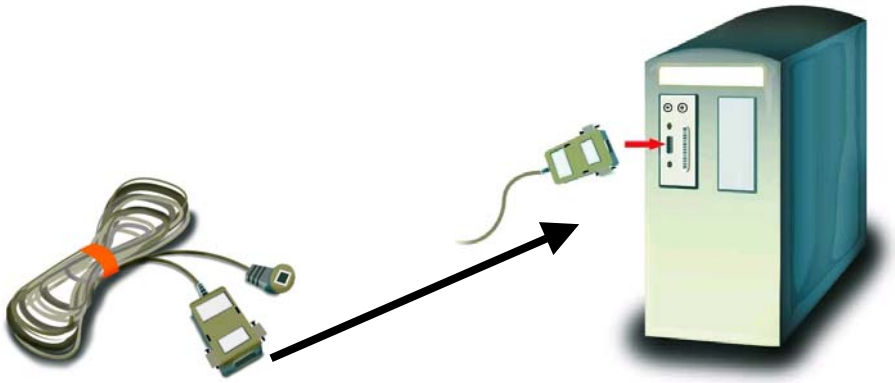
APRES L'INSTALLATION

1. Vissez la patte de fixation de la carte sur la paroi arrière de l'ordinateur.
2. Replacez le capot sur l'ordinateur et raccordez les périphériques.

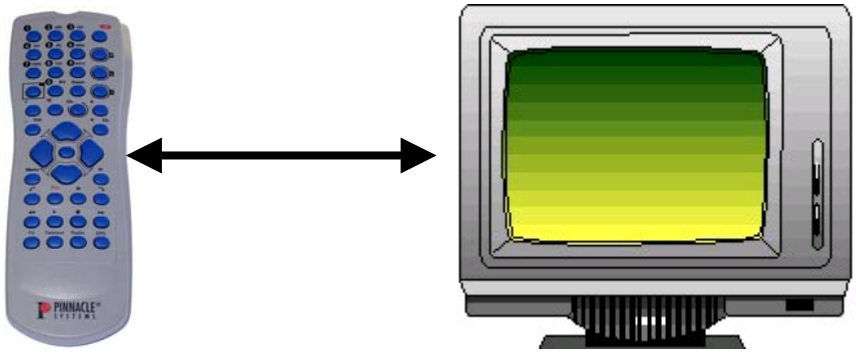
Veuillez consulter la documentation on-line pour toute information concernant la connexion des appareils externes (magnétoscopes, téléviseurs).

RACCORDER LA TELECOMMANDE PCTV (OPTIONNEL !)

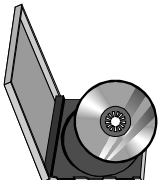
1. Branchez la fiche à 9 pôles du récepteur de la télécommande PCTV à un port série libre de votre ordinateur.



2. Fixez l'autre bout du récepteur soit à votre écran soit au boîtier de l'ordinateur. Veillez à ce qu'il y ait libre vue entre la télécommande et le récepteur.



3. Mettez les piles (2x rondes 1,5 V (R 06; AA)) dans la télécommande.



Chapitre 4: Installation du logiciel

Ce chapitre vous explique comment installer le logiciel PCTV. Au cours de l'installation est créé le groupe de programmes PCTV dans lequel sont copiés les pilotes de Windows ainsi que les outils et les applications.

INSTALLATION DES PILOTES POUR WINDOWS 98/98SE

1. **Allumez l'ordinateur.**

   Allumez votre ordinateur. Windows démarre automatiquement.

   Si votre ordinateur est configuré de telle sorte que le système d'exploitation ne démarre pas automatiquement, veuillez démarrer Windows.

   Après le démarrage de Windows, le nouveau matériel est détecté, et l'*Assistant Ajout de nouveau matériel* apparaît.

2. **Cliquez sur le bouton *Suivant*.**

3. **Gardez la sélection par défaut et cliquez sur *Suivant*.**

4. **Insérez la CD-ROM d'installation.**

5. **Sélectionnez *Lecteur de CD-ROM* et cliquez sur *Suivant*.**

6. **Sélectionnez *Pilotes actualisés* et cliquez sur *Suivant*.**

7. **Cliquez sur *Suivant*.**

8. **Pour terminer l'installation, cliquez sur le bouton *Terminer*.**

Au cas où Windows vous invite à redémarrer le système une fois que les pilotes ont été copiés, faites-le et poursuivez avec le paragraphe « Installation des Applications ».

INSTALLATION DES PILOTES POUR WINDOWS MILLENNIUM EDITION

1. **Allumez l'ordinateur.**

   Allumez votre ordinateur. Windows démarre automatiquement.

   Si votre ordinateur est configuré de telle sorte que que le système d'exploitation ne démarre pas automatiquement, veuillez démarrer Windows.

   Après le démarrage de Windows, le nouveau matériel est détecté, et l'*Assistant Ajout de nouveau matériel* apparaît.

2. **Gardez la sélection par défaut et cliquez sur *Suivant*.**

3. **Insérez la CD-ROM d'installation.**

4. **Sélectionnez *Lecteur de CD-ROM* et cliquez sur *Suivant*.**

5 **Cliquez sur *Suivant*.**

6. **Pour terminer l'installation, cliquez sur le bouton *Terminer*.**

Au cas où Windows vous invite à redémarrer le système une fois que les pilotes ont été copiés, faites-le et poursuivez avec le paragraphe « Installation des Applications ».

INSTALLATION DES PILOTES POUR WINDOWS 2000 OU WINDOWS XP

Attention:
Pour procéder à l'installation, vous devez être habilité en tant qu'administrateur. Pour pouvoir utiliser les applications, vous devez faire partie du groupe **Utilisateurs avec pouvoir** ou d'un groupe supérieur.

1. **Allumez l'ordinateur.**

   Allumez votre ordinateur. Windows 2000 / XP démarre automatiquement.

   Si votre ordinateur est configuré de telle sorte que que le système d'exploitation ne démarre pas automatiquement, veuillez démarrer Windows.

   Après le démarrage de Windows, le nouveau matériel est détecté, et l'*Assistant Ajout de nouveau matériel* apparaît.

2. **Cliquez sur le bouton *Suivant*.**

3. **Gardez la sélection par défaut et cliquez sur *Suivant*.**

4. **Insérez la CD-ROM d'installation.**

5. **Sélectionnez *Lecteur de CD-ROM*, cliquez sur *OK*.**

Une boîte de dialogue Windows est alors affichée, précisant que les pilotes ne sont pas certifiés. Pendant l'élaboration de cette documentation, les pilotes Pinnacle n'étaient pas encore certifiés par Microsoft, mais ils sont compatibles pour l'utilisation avec Windows. Pour cela vous pouvez répondre à la question concernant les pilotes avec *Oui*.

6. **Cliquez encore une fois sur *OK* pour démarrer l'installation des pilotes.**

Au cas où Windows vous invite à redémarrer le système une fois que les pilotes ont été copiés, faites-le et poursuivez avec le paragraphe « Installation des Applications ».

INSTALLATION DES APPLICATIONS

Au cas où vous ne l'auriez pas encore fait, insérez le CD d'installation dans le lecteur de CD-ROM de votre ordinateur.

Soit le programme de configuration démarre alors automatiquement, soit vous démarrez **`autorun.exe`** à partir de votre CD-ROM.

Le programme d'installation démarre avec la boîte de dialogue suivante :

1. **Modifiez la langue, cliquer sur *OK*.**

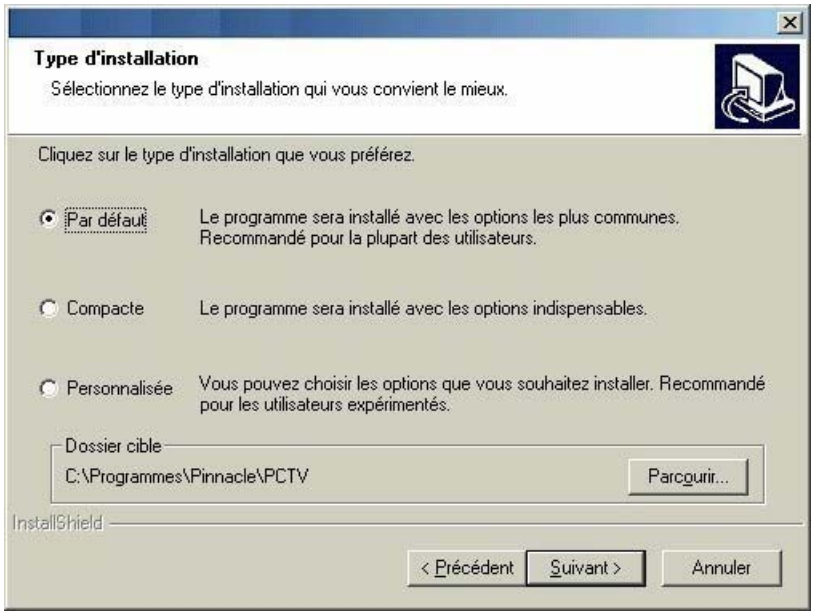
   Sélectionnez la langue dans laquelle vous désirez exécuter l'installation. Cliquez sur le bouton *OK*.

2. **Cliquez sur *Suivant*.**

3. **Sélectionnez le type de configuration.**

   Sélectionnez le type d'installation que vous désirez exécuter.

   - *Par défaut*
     Installe tous les composants avec les paramètres standards.
   - *Compacte*
     Omet quelques composants (par exemple le manuel en ligne) et utilise les paramètres standard.
   - *Personnalisée*
     Vous pouvez sélectionner individuellement les composants à installer.



4. **Changez de disque dur / répertoire.**

   Si vous désirez installer les fichiers sur un autre disque dur/ répertoire que celui indiqué, cliquez sur le bouton *Parcourir*... et définissez le disque dur/ le répertoire. Le logiciel doit être installé sur le disque dur de votre ordinateur, pas sur le disque dur vidéo !

5. **Cliquez sur le bouton *Suivant*.**

6. **Sélectionnez les composants, cliquer sur *Suivant*.**

   Si vous avez sélectionné le type de configuration *Personnalisée*, vous pouvez sélectionner les composants voulus dans la fenêtre suivante. Une fois la taille de l'installation définie, cliquez sur *Suivant*.

Cette étape de l'installation n'est pas nécessaire si vous avez sélectionné le type de configuration *Par défaut* ou *Compacte*.

7. **Sélectionnez un dossier de programme et cliquez sur *Suivant*.**

8. **Copie de fichiers, cliquez sur *Suivant*.**

   Dans la fenêtre suivante tous les composants sélectionnés sont énumérés. Si vous désirez modifier la taille de l'installation, cliquez sur le bouton *Précédent*. Cliquez sur *Suivant* pour démarrer le processus de copie.

9. **Cliquez sur *Oui* si vous désirez des icônes de raccourci sur votre bureau.**

10. Configuration de la télécommande PCTV

Dès que le processus de copie est fini, la boîte de dialogue *Configurer télécommande* apparaît.

Indiquez le port série sur lequel le récepteur de la télécommande est installé et cliques sur *OK*.

Vous pouvez également cliquer sur *Autodétection* afin de configurer l'interface sérielle automatiquement.

Vous pouvez immédiatement tester le bon fonctionnement de la télécommande. Il vous suffit de cliquer sur le bouton *Test* puis d'appuyer sur n'importe quelle touche de la télécommande, à condition qu'elle soit dirigée vers le récepteur."

Pour une description détaillée veuillez consulter le manuel en ligne "Télécommande PCTV".

11. Cliquez sur *Terminer*.

Dans la fenêtre suivante vous êtes éventuellement invité à redémarrer Windows - si les composants de MS DirectX ont été actualisés. Suivez cette invitation et cliquez sur *Terminer* pour quitter l'installation des applications.

12. Installez maintenant Acrobat® Reader en suivant les indications affichées.

13. L'Assistant PCTV est démarré.

L'Assistant PCTV est démarré automatiquement. Le programme vérifie la fonctionnalité de votre ordinateur avec PCTV (pro).

ASSISTANT PCTV

L'Assistant PCTV vous accompagne lors de la vérification de la fonctionnalité de votre ordinateur avec PCTV (pro).

Tous les paramètres essentiels à une installation parfaite et au bon fonctionnement de votre ordinateur sont contrôlés et mis en mémoire.

Si vous rencontrez ultérieurement des problèmes lors du fonctionnement de PCTV (pro), cette application test vous permet de les détecter rapidement et de trouver des solutions. Le programme est divisé en plusieurs petites sections individuelles. Pour contrôler toute la fonctionnalité de votre ordinateur, tous les tests disponibles doivent être exécutés dans l'ordre donné. Pour contrôler individuellement les fonctions, les tests peuvent aussi être exécutés ultérieurement.

L'Assistant PCTV démarre automatiquement après le redémarrage de l'ordinateur ou après l'installation. Vous pouvez aussi démarrer l'Assistant PCTV à un autre moment depuis le menu *Démarrer* à l'aide du groupe de programmes *PCTV* dans le dossier *Tools*.

Dès que l'Assistant PCTV est démarré, vous pouvez commencer les tests.

Une fois chaque test individuel fini, passez au test suivant en cliquant sur le bouton *Continuer*.

En cliquant sur le bouton *Détails* vous pouvez afficher des informations plus précises sur le déroulement du test ou sur les messages d'erreurs correspondants.

Le champ *Avancement du test* affiche la partie du test déjà finie.

Tous les tests de fonction peuvent être interrompus respectivement à l'aide du bouton *Quitter*.

Vérification du logiciel

Le premier test de l'Assistant PCTV vérifie si tous les pilotes nécessaires sont bien installés. Si ce n'est pas le cas, un message d'erreur correspondant apparaît.
Si le test est effectué avec succès, un message correspondant apparaît et vous pouvez poursuivre avec le test suivant.

Installation de DirectX

Vous devez installer la version 8.x de DirectX ou une version plus récente pour un fonctionnement sans défaut de votre ordinateur. Si l'Assistant PCTV ne trouve pas cette version, vous pouvez exécutez cette installation ultérieurement à partir du CD-ROM fourni.

Prise en charge de DirectDraw

Ce test vérifie la compatibilité de DirectDraw avec votre carte graphique. Si celle-ci n'est pas indiquée, un message d'erreur apparaît et vous pouvez prendre les mesures qui s'imposent.

Test d'incrustation (Overlay)

On teste ici si votre carte graphique dans le mode d'affichage actuel (résolution, profondeur de couleur, fréquence de rafraîchissement d'image) est compatible avec une trame TV complète. Si cela n'est pas le cas, la représentation d'image TV de PCTV ne sera pas entièrement optimisée. ***Cependant cela ne nuit pas à la fonctionnalité du logiciel.***

Test de fonctionnement PCTV-TV/Vidéo

Les derniers tests de l'assistant PCTV vérifient les fonctionnalités d'acquisition TV et vidéo.

Quitter l'Assistant PCTV

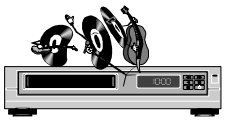
Une fois tous les tests effectués avec succès, cliquez sur le bouton *Quitter*.

En cas de problèmes...

Tous les résultats de l'Assistant PCTV sont mis en mémoire dans le fichier texte ASSISTANT.TXT situé dans le répertoire d'installation/bin de PCTV. Si des problèmes inattendus surgissent lors de l'installation de PCTV, imprimez ce fichier texte et envoyez le au Support de Pinnacle Systems.

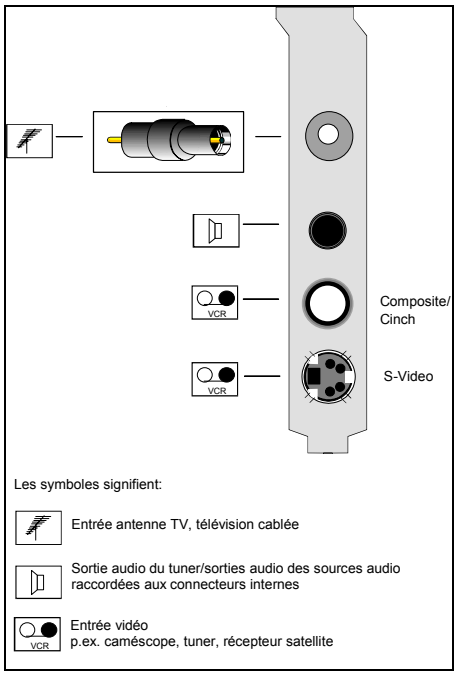
Une fois l'installation / configuration de PCTV (pro) finie, venez consulter notre Homepage sous http://www.pinnaclesys.com pour vous informer sur les possibilités de mises à jour offertes.

En fonction de l'option d'installation, autres installations de logiciel seront également lancées. Veuillez suivre les instructions d'installation.

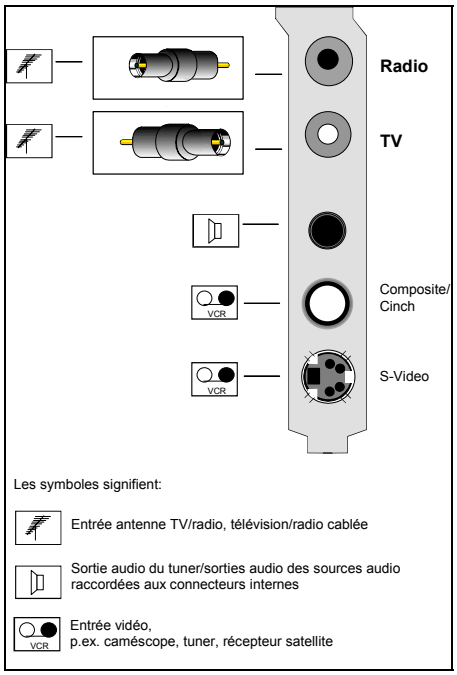


Chapitre 5: Raccordements PCTV

Les illustrations suivantes montrent les différents raccords:



PCTV



PCTV pro

Selon la version, la carte est livrée avec ou sans adaptateur coaxial pour la prise d‘antenne TV.

RACCORDEMENT DES APPAREILS VIDEO

Chaque périphérique vidéo qui fourni un signal S-Vidéo ou vidéo composite en PAL, NTSC ou SECAM peut être connecté aux entrées vidéo de la carte PCTV, par exemple un magnétoscope, un caméscope, un récepteur satellite ou un tuner TV externe.

La plupart des caméras vidéo et magnétoscopes disposent de sorties Cinch. Les caméras vidéo et magnétoscopes haut-de-gamme sont munis en plus d'entrées S-Vidéo. Pour relier les entrées vidéo avec les entrées correspondantes de PCTV (pro), utilisez un câble blindé adéquat (câble Cinch ou S-Vidéo).

Pour des raisons de qualité, si votre source vidéo dispose d'une sortie S-Vidéo, utilisez cette sortie et non la sortie vidéo composite.

- Reliez la sortie vidéo de la caméra vidéo ou du magnétoscope avec l'entrée vidéo composite de PCTV (pro).

RACCORDEMENT DU CABLE D'ANTENNE

TV

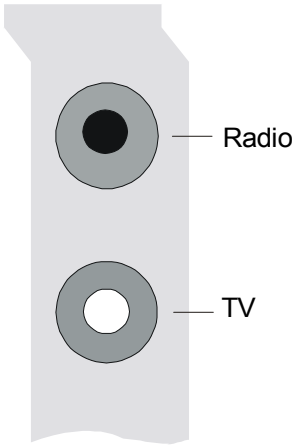
- Au cas où l'adaptateur de la fiche d'antenne (vidéo) n'est pas branché d'usine, raccordez-le avec la sortie antenne TV.
- Raccordez le câble d'antenne vidéo à l'entrée d'antenne de la carte PCTV.

Attention :
La qualité du câble d'antenne est essentielle pour une bonne réception.

Radio

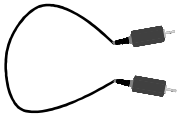
- *Uniquement pour PCTV pro:*

  En raccordant la carte PCTV pro, s'il vous plaît faites attention à la position des sorties antenne.



Branchez l'antenne radio sur l'adaptateur coaxial ou connectez la radio cablée à l'entrée antenne radio de la carte PCTV pro.

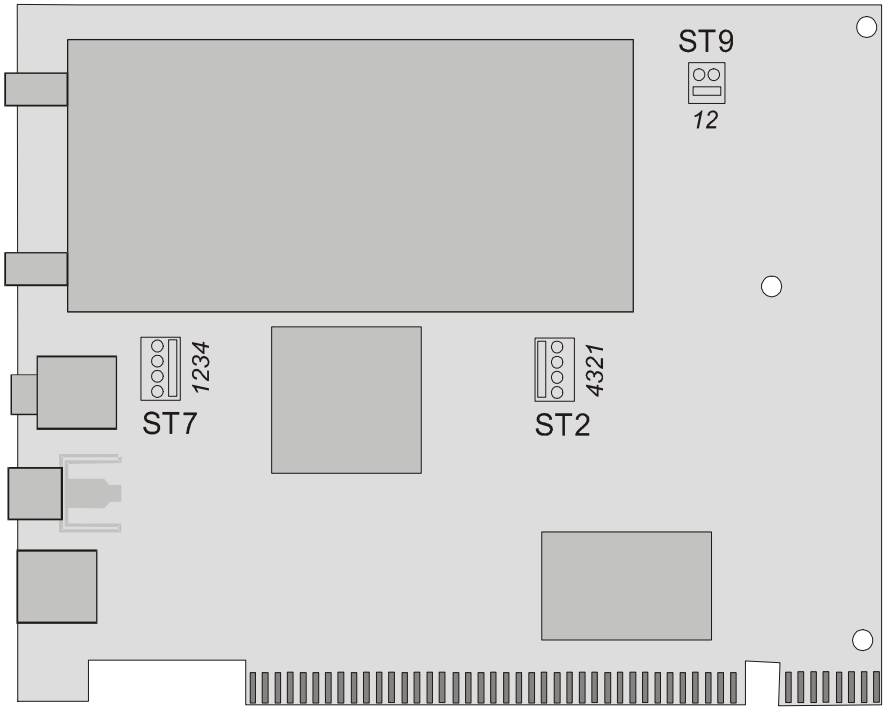
RACCORDEMENT DE LA CARTE-SON/DES ENCEINTES ACTIVES



- Si vous désirez utiliser la sortie audio externe, raccordez-la au moyen du câble audio externe avec l'entrée Line-In de votre carte-son ou avec les enceintes actives.

Chapitre 6: Connecteurs internes

La carte PCTV est munie de connecteurs internes (ST 2, ST 7 et éventuellement ST 9) qui permettent le couplage à d'autres cartes présentes dans l'ordinateur et également munies de connecteurs internes (par ex. cartes de montage vidéo).



Connecteurs internes de PCTV pro

ST2 = entrée audio interne

ST7 = sortie audio interne

ST9 = sortie TV interne

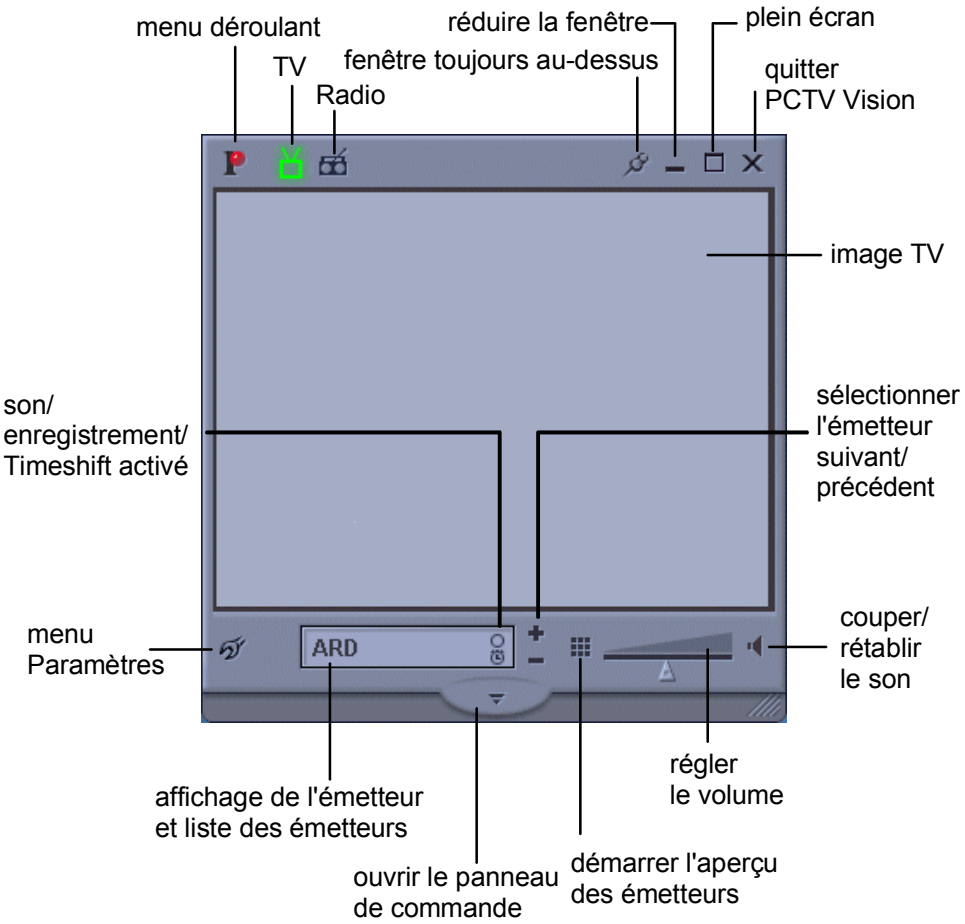
Attention: Les entrées et sorties internes (ST2, ST7 et ST9) sont en option!

Le tableau suivant présente le brochage correspondant.

Désignation	Affectation	Signification
ST2	1 = Gauche 2 = Mise à la terre 3 = Mise à la terre 4 = Droite	Entrée audio interne (entrée séparée pour la connexion d'autres signaux audio analogiques comme CD-ROM)
ST7	1 = Gauche 2 = Mise à la terre 3 = Mise à la terre 4 = Droite	Sortie audio interne
ST9	1 = Composite 2 = Mise à la terre	Sortie TV interne pour la connexion d'une carte DC10, DC30 ou d'un autre périphérique vidéo

Chapitre 7: PCTV Vision

LA FENETRE PRINCIPALE DE PCTV VISION



PARTIE SUPERIEURE DE LA FENETRE

Fenêtre Paramètres

Sur le bord supérieur droit de la fenêtre PCTV Vision se trouvent quatre boutons qui commandent les paramètres suivants :

Maintenir la fenêtre toujours au-dessus, Réduire la fenêtre, Plein écran et quitter PCTV Vision.

Basculer en mode TV ou en mode Radio

Les deux boutons et [*] vous permettent de passer en mode Télévision ou Radio.

Fermer et ouvrir le cadre et les boutons en fondu

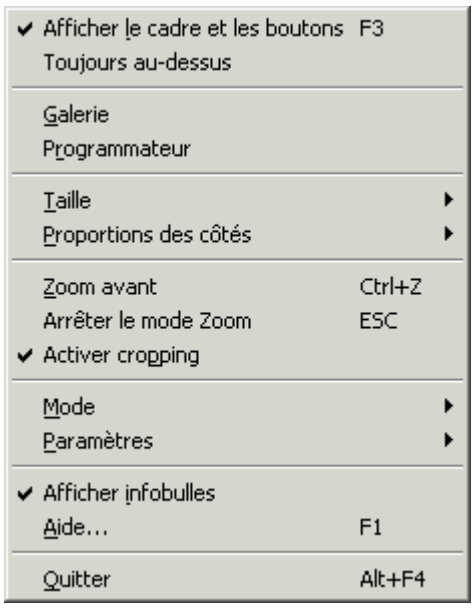
En double-cliquant avec le bouton gauche de la souris sur la fenêtre PCTV Vision, vous pouvez ouvrir et fermer le cadre et les boutons de la fenêtre en fondu. Si vous double-cliquez encore une fois, le cadre et les boutons sont de nouveau affichés.

Menu déroulant

En cliquant sur le bouton ou en *cliquant sur le bouton droit de la souris* dans la fenêtre PCTV Vision, vous accédez au menu déroulant.

Vous pouvez y définir d'autres paramètres .

Des touches de fonctions ou des combinaisons de touches sont définies pour certains points du menu, elles figurent alors sur le bord droit du menu.



[*] La fonction radio n'est disponible qu'avec PCTV pro!

Afficher le cadre et les boutons

En sélectionnant cette option, vous pouvez fermer le cadre et les boutons en fondu ou les afficher de nouveau.

Toujours au-dessus

Si vous activez ce bouton, la fenêtre PCTV Vision sera toujours maintenue au-dessus.

Galerie

Cette option vous permet d'accéder à la Galerie où figurent vos vidéos, vos fichiers audio et vos images enregistrées.

Programmateur

Sélectionnez cette option pour planifier et programmer vos enregistrements vidéos dans le programmateur.

Taille

Sélectionnez ici la taille à laquelle la fenêtre PCTV Vision doit être représentée.

Pour cela vous avez le choix entre différentes tailles définies et une représentation en mode plein écran.

Vous pouvez aussi modifier la taille individuellement, en saisissant un coin de la fenêtre PCTV Vision et en l'étirant ou en le réduisant tout en appuyant sur le bouton de la souris. Dans ce cas le rapport largeur-hauteur indiqué est maintenu (voir "Proportions des côtés").

Proportions des côtés

Sélectionnez ici le format de l'image : le format courant 4:3, le format cinéma en 16/9ème ou un format libre pouvant être sélectionné.

Zoom avant

On fait un zoom au centre de l'image TV. On peut aussi le faire d'autres façons. Les touches flèches permettent de déplacer le cadrage de l'image.

En outre on peut faire un zoom sur un rectangle de l'image TV. Pour cela, maintenez la touche Majuscule et le bouton gauche de la souris enfoncés et étirez le rectangle souhaité.

Arrêter le mode Zoom

L'image est ramenée à la grandeur de sortie de 100%.

Activer dropping

Fait un zoom dans l'image TV avec 1% défini Ainsi les barres d'interférence éventuelles de certains émetteurs sur les bords supérieur et inférieur de l'image sont supprimées.

Mode

Sélectionnez ici si le panneau de commande pour l'*Enregistrement, la lecture et Timeshift* doit être affiché ou doit être escamoté.

Vous pouvez également faire cette sélection en cliquant sur le bouton dans la fenêtre principale de PCTV Vision.

Paramètres En sélectionnant cette option vous accédez au menu Paramètres. (Voir aussi la section "Menu Paramètres ").

Vous pouvez aussi appeler ce menu en cliquant sur le bouton .

Afficher infobulles Cette option vous permet d'ouvrir ou de fermer les info-bulles en fondu.

Aide Cette option vous permet d'appeler l'aide en ligne.

Quitter Cette option vous permet de quitter l'application PCTV Vision.

PARTIE INFERIEURE DE LA FENETRE

Dans la partie inférieure de la fenêtre principale vous pouvez

- appeler le menu Paramètres
- changer éventuellement la langue de l'émetteur actuel
- sélectionner un émetteur et appeler la liste des émetteurs/groupes
- activer le canal son
- activer l'entrée Composite ou S-VHS à l'aide de la liste des émetteurs
- passer à un groupe d'émetteurs regroupés individuellement
- démarrer un aperçu de tous les émetteurs
- régler le volume ou le son, le couper ou le rétablir
- ouvrir le panneau de commande pour l'enregistrement, la lecture et Timeshift.

Affichage de l'émetteur et liste des émetteurs

Affichage de l'émetteur

Vous pouvez recevoir les informations suivantes de l'affichage de l'émetteur:

- L'**émetteur** défini actuellement ou l'**entrée vidéo (Composite ou S-Vidéo)** est affiché(e).

- En cliquant sur la touche , vous pouvez **sélectionner** l'**émetteur** suivant ou précédent dans la liste des émetteurs.

- A droite, à côté du nom de l'émetteur, est affiché le **son actuel**

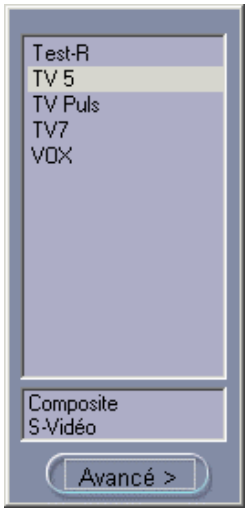
	Mono
	Stéréo
ou	canal 1 ou canal 2
	canal 1 et canal 2

- Au cas ou vous auriez **programmé** des **enregistrements**, un indicateur apparaît sous le signe du Son:

	gris: le Programmateur est programmé, mais ne fonctionne pas pour l'instant
	rouge: un enregistrement programmé est en cours
	cet indicateur signale qu'un **enregistrement démarré en manuel** est en cours
	cet indicateur (vert) signale que la **fonction Timeshift** est actuellement activée

Liste des émetteurs

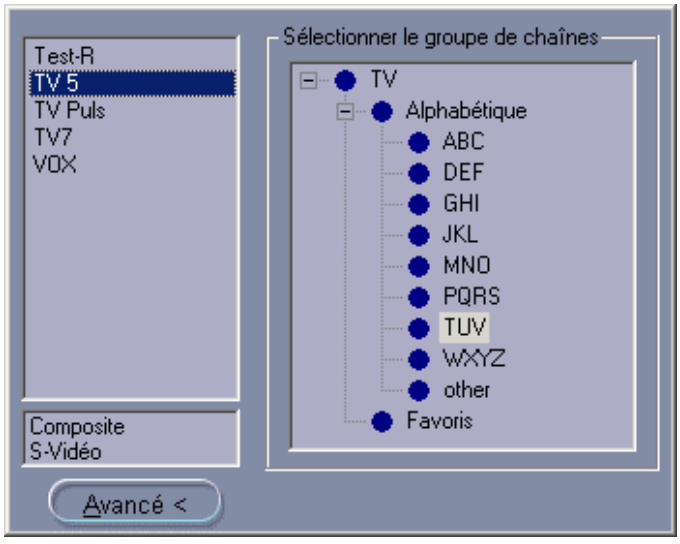
En cliquant sur l'affichage de l'émetteur , la liste des émetteurs apparaît :



Vous pouvez sélectionner ici l'émetteur désiré en cliquant avec le bouton de la souris ou directement avec les touches flèches. En outre vous pouvez passer sur l'entrée S-VHS ou Composite à la place du tuner TV.

Liste des émetteurs Avancé

En cliquant sur le bouton *Avancé,* tous les groupes d'émetteurs que vous avez définis individuellement apparaissent (voir la section "Emetteurs - paramètres"). Vous pouvez sélectionner un terme générique; seuls les émetteurs qui y correspondent seront affichés dans la liste des émetteurs.



En cliquant dans la fenêtre PCTV Vision ou en sélectionnant un émetteur, la fenêtre de la liste sera fermée.

Matrice de chaîne

En cliquant sur le bouton vous obtiendrez un aperçu de tous les émetteurs TV disponibles dans le groupe de chaînes actuel, dans l'ordre de leur position dans la liste. Dans ce cas le nom de l'émetteur respectif est affiché.

Dans l'onglet *Options* dans le menu de paramétrage, vous pouvez définir le nombre des émetteurs à afficher.

Le son est coupé pendant l'aperçu pour éviter des bruits parasites.

Sélectionner l'émetteur

En cliquant sur un émetteur défini, l'aperçu est interrompu et cet émetteur est appliqué.

Arrêter la matrice de chaîne

En appuyant sur [Echap] vous pouvez quitter l'aperçu. L'émetteur paramétré auparavant est de nouveau affiché.

Volume

Couper/rétablir le son

En cliquant sur le bouton vous pouvez couper et rétablir le son.

Régler le volume

Pour régler le volume à volonté, vous pouvez déplacer le curseur en cliquant sur le bouton gauche de la souris.

LE PANNEAU DE COMMANDE POUR L'ENREGISTREMENT, LA LECTURE ET TIMESHIFT

Après avoir cliqué sur le bouton ou en appelant l'article *Mode* du menu déroulant, le panneau de commande pour l'enregistrement, la lecture et Timeshift s'ouvre.

Vous y trouverez toutes les fonctions d'acquisition et de lecture vidéo et vous pourrez voir dans la Galerie une liste de vos enregistrements.

En outre vous pouvez activer ou désactiver la fonction Timeshift.

Affichage de la durée et de la position

Les différents états de fonctionnement

PCTV Vision vous offre quatre états de fonctionnement différents (appelés aussi : « modes de fonctionnement »).
Outre les symboles affichés respectivement dans le panneau de commandes, vous pouvez identifier l'état prioritaire en fonction de la couleur de fond de l'affichage de la durée et de la position.

Voici les **états de fonctionnement possibles** et les couleurs de fond correspondantes:

Seulement regarder la TV (noir) L'entrée vidéo/émetteur définie est représentée dans la fenêtre Vision.

Enregistrement (rouge) Un enregistrement manuel ou programmé avec le Programmateur est en cours.

Lecture (bleu) Un fichier vidéo est lu.

Timeshift (vert) La fonction Timeshift est active.

Exemple :

Un **enregistrement manuel** est en cours, l'affichage de durée et de position est sur fond **rouge** (état de fonctionnement: enregistrement).

Si alors **un fichier** déjà **enregistré est lu**, la couleur de fond de l'affichage de la durée et de la position devient **bleue** (état de fonctionnement: lecture).

Si la **lecture est arrêtée**, **l'état de fonctionnement** passe de **la lecture à l'enregistrement,** et donc la **couleur du fond** passe **du bleu au rouge**.

Combinaison des états de fonctionnement

Il est possible en principe de combiner les quatre états de fonctionnement, c.à.d. d'utiliser plusieurs fonctions simultanément.

La matrice suivante donne une vue d'ensemble des possibilités:

Etat de fonctionnement prioritaire	**Couleur de fond**	**Actions possibles**		
		Enregistrement	***Lecture***	***Timeshift***
Seulement regarder la TV	***Noir***	oui	Oui	oui
Enregistrement	***Rouge***	./.	oui	non
Lecture	***Bleu***	non	./.	non
Timeshift	***Vert***	oui	oui	./.

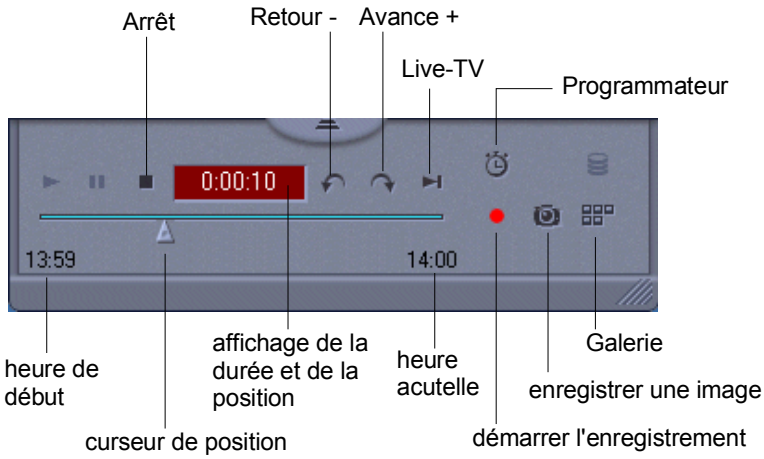
Dans l'exemple suivant, vous verrez le nombre d'actions **maximum** pouvant être actives **simultanément** :

- vous démarrez PCTV Vision et **ne regardez que la TV**:
  l'affichage de durée et de position est **noir**.
- vous activez la fonction **Timeshift**:
  l'affichage de durée et de position est **vert**.
- Vous démarrez un **enregistrement en manuel**
  L'affichage de durée et de position est **rouge**.
- Vous démarrez la **lecture** d'un fichier MPEG
  L'affichage de durée et de position est **bleu**.

Etat de fonctionnement Timeshift

Vous trouverez plus de détails sur la fonction Timeshift dans le Chapitre 8 de ce manuel.

Etat de fonctionnement Enregistrement (manuel et programmé)



Les éléments de commande décrits dans ce qui suit sont actifs dans l'état de fonctionnement. Cela est valable aussi bien pour les enregistrements démarrés en manuel que ceux qui sont programmés.

Arret

Arrête l'enregistrement en cours. Vous revenez au mode qui était activé avant l'enregistrement.

Retour - / Avance +

Avance/revient à l'intérieur du fichier enregistré.

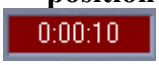
Programmateur

Ouvre le programmateur avec lequel vous pouvez planifier et programmer vos enregistrements.

Curseur de position

Actionnez le curseur pour atteindre une position définie dans le fichier enregistré.

Affichage de durée et de position



Le fond de l'affichage de durée et de position est rouge pendant l'enregistrement.

Live-TV

La fenêtre Vision affiche le mode Live-TV, l'enregistrement se poursuit.

Démarrer/ arrêter l'enregistrement

Démarre un enregistrement en manuel et s'allume en rouge pendant l'enregistrement en cours / arrête un enregistrement en cours

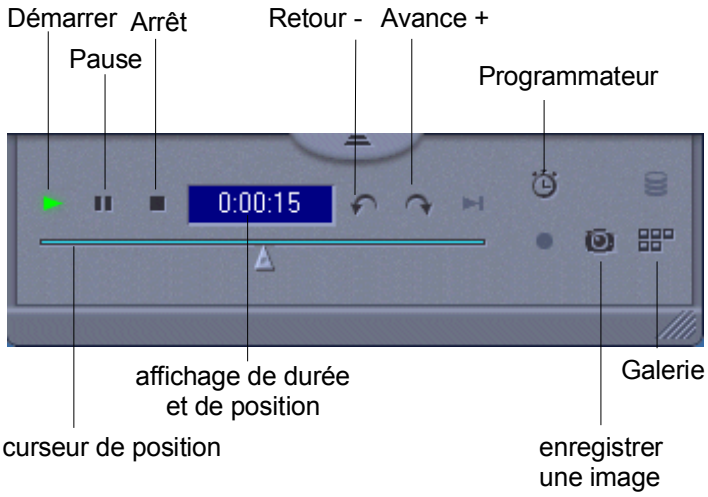
Enregistrer une image

Déclenche un instantané de l'image à l'écran.

Galerie

Ouvre/ferme la Galerie.

Etat de fonctionnement Lecture



Les éléments de commande décrits dans ce qui suit sont actifs dans l'état de fonctionnement Lecture.

Démarrer

Une lecture mise en pause se poursuit.

Pause

La lecture est mise en pause.

Arrêt

Arrête la lecture en cours. Vous revenez au mode qui était activé avant l'enregistrement.

Retour - / Avance +

Revient en arrière/avance dans le fichier actuellement lu.

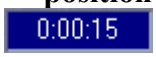
Programmateur

Ouvre le programmateur avec lequel vous pouvez planifier et programmer vos enregistrements.

Curseur de position

Actionnez le curseur pour accéder à une position définie dans le fichier lu actuellement.

Affichage de durée et de position



Le fond de l'affichage de durée et de position est bleu pendant la lecture.

Enregistrer une image

Déclenche un instantané de l'image à l'écran.

Galerie

Ouvre/ferme la Galerie

PROGRAMMATEUR

En cliquant sur le bouton apparaît la boîte de dialogue Programmateur, dans laquelle vous pouvez planifier et programmer vos enregistrements vidéos.

Boîte de dialogue Programmateur

Vous pouvez planifier ici toutes vos émissions à enregistrer.

Liste

La liste affichée vous permet de consulter les informations suivantes concernant tous vos enregistrements prévus :

- *Titre*
- *Date d'enregistrement*
- Durée
- *Fréquence*, c'est-à-dire la réitération de l'enregistrement (par ex. une fois, quotidienne ou hebdomadaire).
- *Nom de la chaîne.*

Editer la liste d'enregistrement

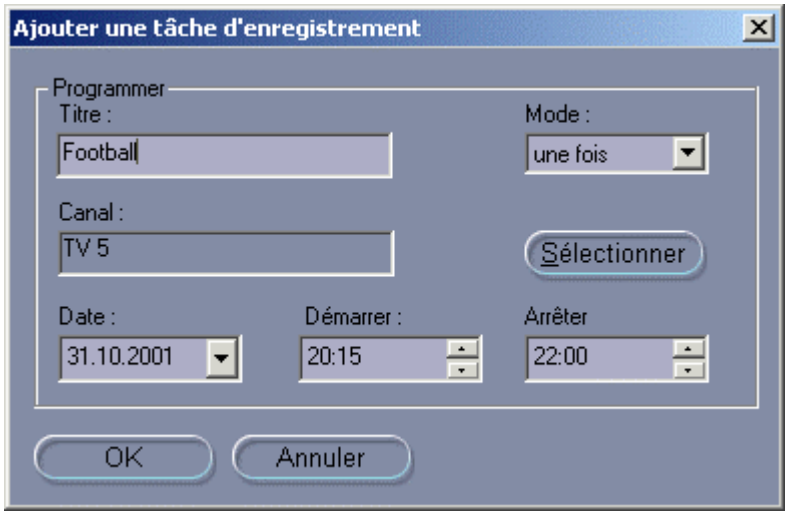
Dans la partie inférieure de la fenêtre vous pouvez effectuer des modifications dans la liste. Utilisez à cet effet les boutons

- *Ajouter*
- *Editer et*
- *Supprimer.*

En cliquant sur le bouton *Editer* vous pouvez modifier les entrées existantes.

En cliquant sur le bouton *Supprimer* vous pouvez supprimer la ou les entrée(s) sélectionnée(s).En cliquant sur le bouton *Ajouter* vous accédez à la fenêtre de programmation dans laquelle vous pouvez programmer l'enregistrement désiré :

Programmer l'enregistrement



Programme

Indiquez ici le titre, la chaîne, la date d'enregistrement avec les heures de début et de fin, et la réitération (par ex. une fois, quotidienne ou hebdomadaire).

A l'aide du bouton *Sélectionner...* vous pouvez sélectionner un autre émetteur.

Lorsque vous avez réglé tous les paramètres, confirmez par *OK*.

L'enregistrement est alors programmé et s'effectuera selon les paramètres que vous avez définis.

Veillez à ce que l'application PCTV Vision soit activée au moment de l'enregistrement, et à ce qu'aucun autre enregistrement ne soit en cours. Sinon l'enregistrement souhaité ne pourrait pas être pris en compte.

GALERIE

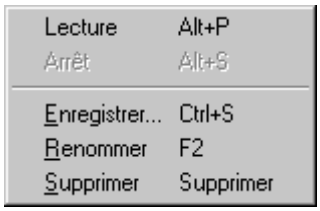
En cliquant sur le bouton vous accédez à la Galerie où figurent vos vidéos, fichiers audio et vos images enregistrées.

Galerie de vidéos

L'onglet *Vidéos* contient les informations concernant les vidéos enregistrées jusqu'à présent. Dans *Aperçu* vous pouvez sélectionner les informations que vous désirez voir.

Menu contextuel

Vous remarquerez que vous pouvez exécuter plusieurs actions en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le fichier correspondant. Le menu contextuel suivant est affiché:



- *Lecture :* commence la lecture de la vidéo
- *Arrêt :* Arrête la lecture de la vidéo
- *Enregistrer…*: Enregistre le fichier dans le répertoire désiré
- *Renommer* le fichier
- *Supprimer* le fichier

Aperçu Vignettes

Cet aperçu affiche la première image de la vidéo enregistrée.

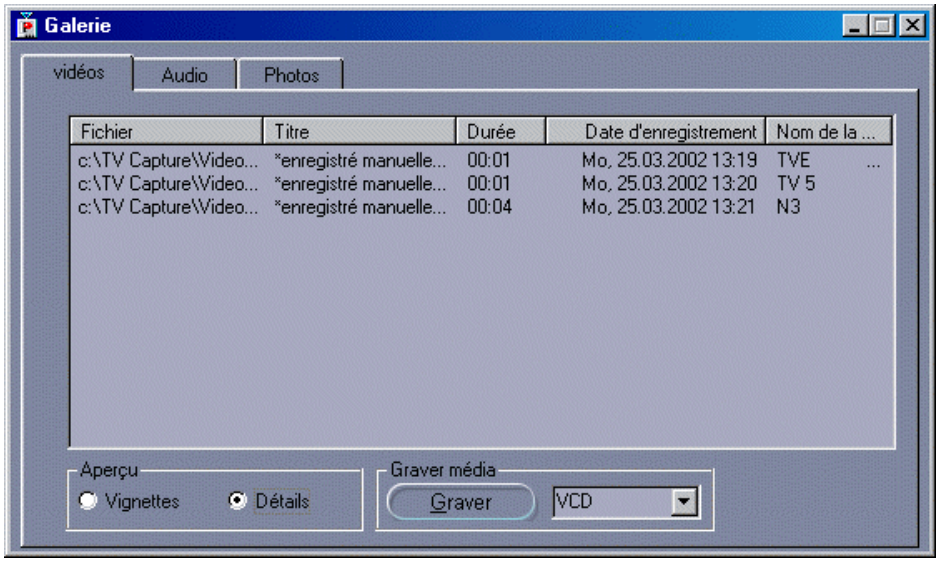
Graver/VCD/ SVCD/DVD

Pour plus d'informations concernant ces boutons, veuillez consulter la section « Fonctions de gravure sur VCD, SVCD et DVD ».

Aperçu Détails

Cet aperçu vous montre les informations détaillées concernant les vidéos enregistrées :

- *Fichier*: Nom et emplacement de la vidéo
- *Titre* de la vidéo
- *Durée* de la vidéo
- *Date d'enregistrement* de la vidéo
- *Nom de la chaîne.*



Graver/VCD/ SVCD/DVD

Pour plus d'informations concernant ces boutons, veuillez consulter la section « Fonctions de gravure sur VCD, SVCD et DVD ».

Commencer la lecture

Si vous désirez lire l'un des fichiers vous avez trois possibilités :

- Double-cliquez sur le fichier correspondant ou
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier correspondant et sélectionnez l'option *Lecture* dans le menu contextuel.
- Glisser-déplacer – faites glisser le fichier vers la fenêtre Vision en cliquant sur le fichier avec le bouton gauche de la souris enfoncé.

Arrêter la lecture

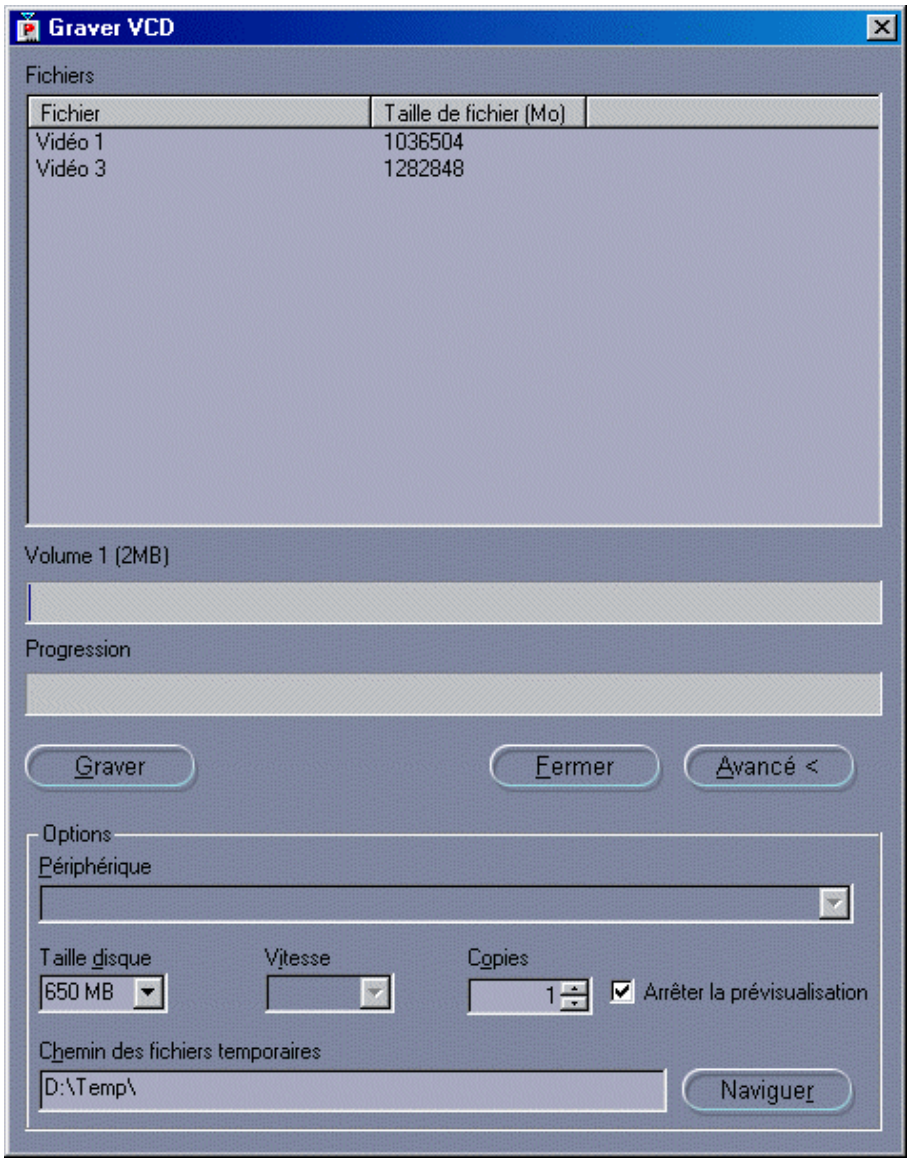
Si vous désirez arrêter la lecture, vous avez également trois possibilités :

- appuyer sur la touche Echap ou
- cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier correspondant et sélectionnez l'option Arrêt dans le menu contextuel.
- Cliquez sur le bouton *Arrêt* dans le panneau de commande ouvert.

Fonctions de gravure sur VCD, SVCD et DVD

A l'aide des boutons *Graver/VCD SVCD* ou *DVD* dans la Galerie Vidéo, vous pourrez ouvrir la boîte de dialogue suivante. Elle comporte une case liste ainsi que plusieurs boutons et options pour les paramètres de gravure.

Vous pouvez également utiliser le menu contextuel dans la galerie Vidéo pour ouvrir cette boîte de dialogue.



Une fois la boîte de dialogue ouverte, seuls les fichiers acquis au format d'acquisition approprié pourront être sélectionnés dans la galerie (Affichage Vignettes ou Détails). Tous les autres fichiers apparaissent en grisé.

Vous pouvez sélectionner/désélectionner les fichiers à l'aide du bouton gauche de la souris.
Si vous désirez sélectionner tous les fichiers, faites-le en appuyant sur les touches CTRL-A, ou sur la touche Maj ou CTRL et le bouton gauche de la souris.

Les fichiers sélectionnés peuvent être transférés de la galerie vers la case liste à l'aide d'un « glisser-déplacer ».

Fichiers (Case liste)

La case liste affiche un nom de fichier pour chaque fichier et les détails supplémentaires de *Taille*, *durée du fichier* et *format d'acquisition*.
Les fichiers apparaissent dans l'ordre dans lequel ils ont été transférés depuis la galerie.

Sélectionner un (des) fichier(s)

Vous pouvez sélectionner/désélectionner les fichiers à l'aide du bouton gauche de la souris.
Si vous désirez sélectionner tous les fichiers, faites-le en appuyant sur les touches CTRL-A, ou sur la touche Maj ou CTRL et le bouton gauche de la souris.

Réorganiser les fichiers

Vous pouvez réorganiser l'ordre des fichiers dans la case liste avec un « glisser-déplacer ».

Supprimer une entrée de la case liste

Une entrée de la case liste peut être supprimée en la sélectionnant à l'aide du bouton gauche de la souris et en appuyant sur Suppr.

Volume

Cette barre affiche la taille totale en Mo de tous les fichiers de la case liste. Dès qu'un nouveau fichier est transféré vers la case liste, la barre est mise à jour à la taille de fichier correspondante.
Le repère maximum indique la taille maximale du support choisi.

Progression

La barre *Avancement* affiche l'état d'un processus de gravure en cours.

Graver

En cliquant sur ce bouton, le processus de gravure est démarré.

Fermer

La boîte de dialogue et/ou le processus de gravure peut être fermé à l'aide de ce bouton ou du bouton dans le coin supérieur droit.

Avancé

Ce bouton ouvre ou ferme la partie inférieure de la boîte de dialogue où vous pouvez choisir entre plusieurs *Options* pour les paramètres de gravure:

Périphérique
Si vous avez installé plusieurs périphériques de gravure sur votre système, vous pouvez sélectionner celui que vous désirez dans cette liste.

Taille disque
Indique la capacité du disque support que vous avez inséré dans le périphérique de gravure.

Vitesse
Vous y sélectionnez la vitesse de gravure pour l'opération envisagée/prévue.

Copies
Entre le nombre d'exemplaires que vous voulez produire.

Arrêter la prévisualisation
Cette case à cocher est activée par défaut car le processus de gravure est exécuté plus rapidement sans aperçu simultané.
Si vous désactivez la case, vous pouvez prévisualiser la source vidéo sélectionnée pendant la gravure, mais cette procédure prend plus de temps.

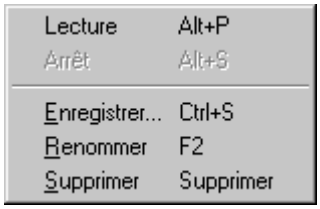
Chemin des fichiers temporaires
Ici vous pouvez spécifier le répertoire pour sauvegarder les fichiers intermédiaires produits pendant la gravure. Si nécessaire, utilisez le bouton *Parcourir* pour spécifier le chemin correct sur votre ordinateur.

Galerie Audio

La Galerie *Audio* contient des informations concernant toutes les fichiers audio enregistrés jusqu'à présent. Dans l'*Aperçu* vous pouvez modifier la représentation des informations.

Menu contextuel

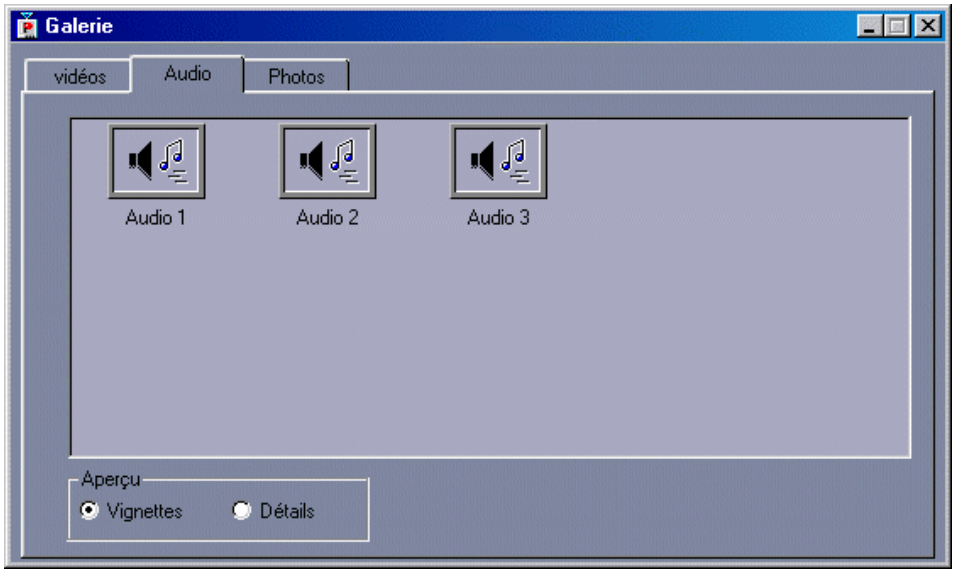
Vous remarquerez que vous pouvez exécuter plusieurs actions en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le fichier correspondant. Le menu contextuel suivant est affiché :



- *Lecture :* commence la lecture de la vidéo
- *Arrêt :* Arrête la lecture de la vidéo
- *Enregistrer…*: Enregistre le fichier dans le répertoire désiré
- *Renommer* le fichier
- *Supprimer* le fichier

Aperçu Vignettes

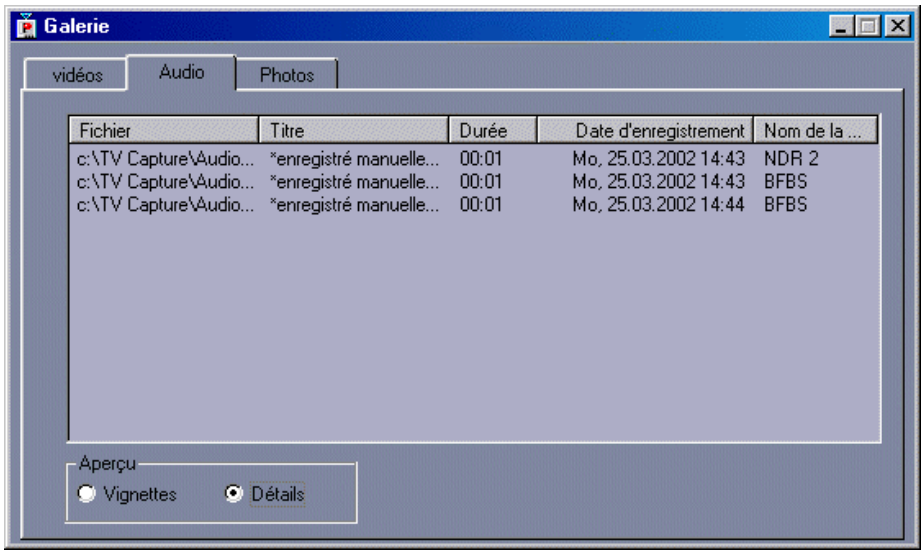
Cet aperçu affiche les fichiers audio enregistrés sous forme de symboles.



Aperçu Détails

Cet aperçu montre les informations détaillées concernant les fichiers audio enregistrés :

- *Fichier*: Nom et emplacement du fichier audio
- *Titre* du fichier audio
- *Durée* du fichier audio
- *Date d'enregistrement*
- *Nom de la chaîne.*



Commencer la lecture

Si vous désirez lire l'un des fichiers vous avez trois possibilités :

- Double-cliquez sur le fichier correspondant ou
- Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier correspondant et sélectionnez l'option *Lecture* dans le menu contextuel.
- Glisser-déplacer – faites glisser le fichier vers la fenêtre Vision en cliquant sur le fichier avec le bouton gauche de la souris enfoncé.

Arrêter la lecture

Si vous désirez arrêter la lecture, vous avez également trois possibilités :

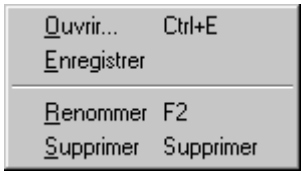
- appuyer sur la touche Echap ou
- cliquez avec le bouton droit de la souris sur le fichier correspondant et sélectionnez l'option Arrêt dans le menu contextuel.
- Cliquez sur le bouton Arrêt dans le panneau de commande ouvert.

Galerie Photos

La Galerie *Photos* (Images) contient des informations concernant toutes les images enregistrées jusqu'à présent. Dans l'*Aperçu* vous pouvez modifier la représentation des informations.

Menu contextuel

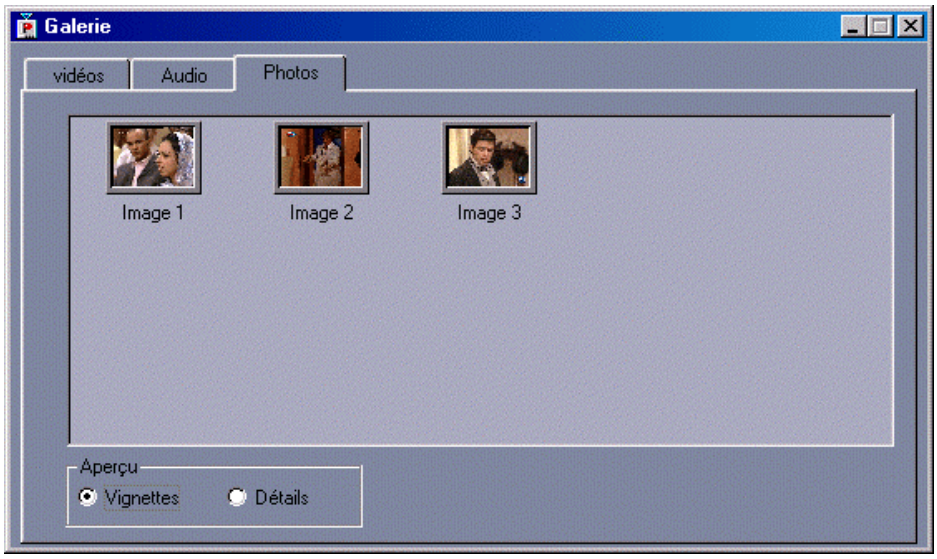
Vous remarquerez que vous pouvez exécuter plusieurs actions en cliquant sur le bouton droit de la souris sur le fichier correspondant. Le menu contextuel suivant est affiché:



- *Ouvrir :* Voir l'instantané
- *Enregistrer …*: Enregistre le fichier dans le répertoire désiré
- *Renommer* le fichier
- *Supprimer* le fichier

Aperçu Vignettes

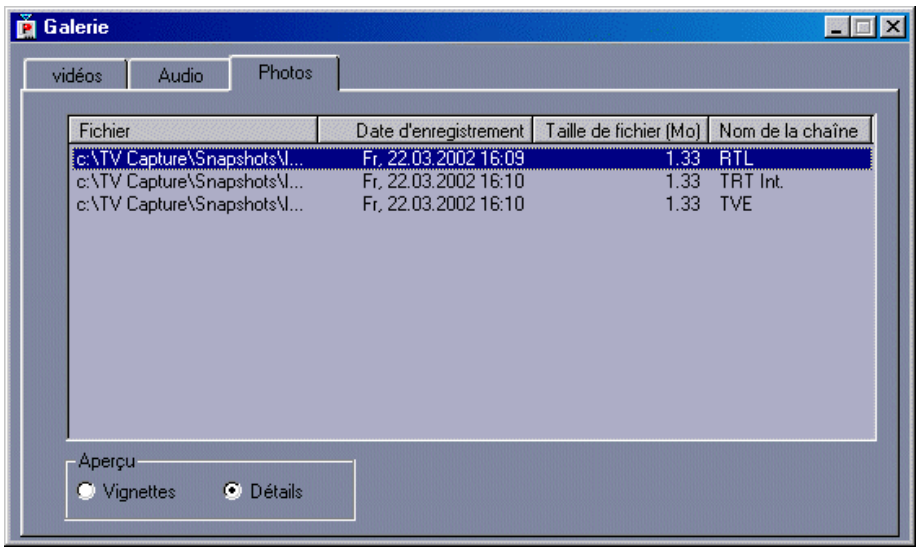
Cet aperçu affiche les images enregistrées sous forme de symboles.



Aperçu Détails

Cet aperçu montre les informations détaillées concernant les images enregistrées :

- *Fichier*: Nom et emplacement de l'image
- *Date d'enregistrement* de l'image
- *Taille* de l'image
- *Nom de la chaîne*.



Voir l'image

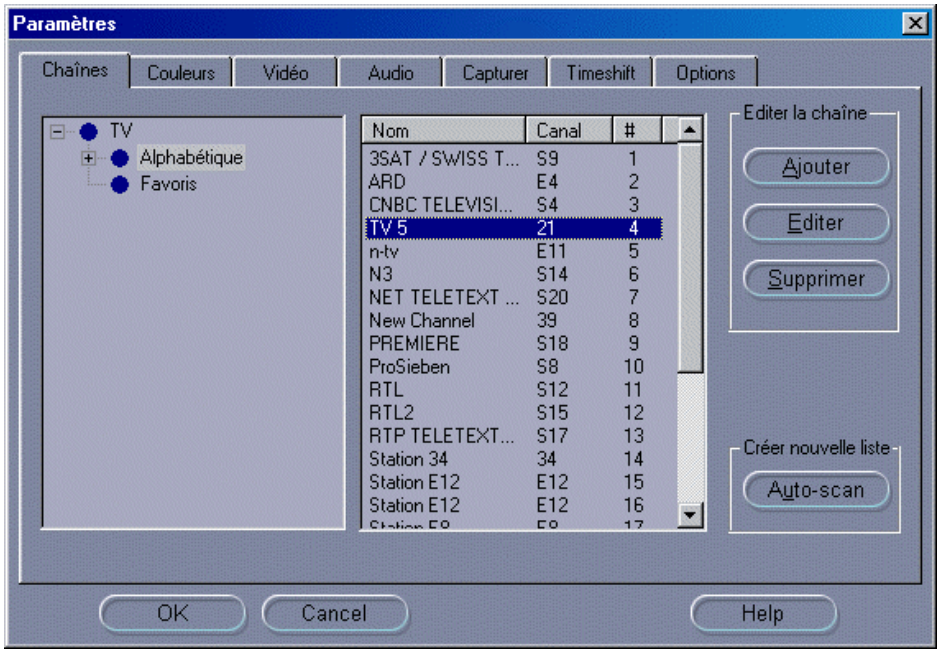
En double-cliquant sur l'image sélectionnée, MS Paint s'ouvre par exemple, ou un autre programme de traitement de l'image installé sur votre ordinateur.

MENU PARAMETRES

En cliquant sur le bouton ou à l'aide de l'option *Paramètres* dans le menu déroulant vous accédez au menu Paramètres. Vous pouvez définir ici d'autres paramètres pour les fonctions suivantes :

- Emetteur
- Couleurs
- Vidéo
- Audio
- Satellite
- Acquérir
- Timeshift
- Options

Paramètres - Chaînes



Dans ce menu vous pouvez rechercher de nouveaux émetteurs TV et éditer ou modifier la liste existante en ajoutant de nouvelles entrées ou en supprimant des entrées qui y figurent. En outre vous avez la possibilité de définir de nouveaux groupes d'émetteurs et de leur affecter des émetteurs définis.

Editer la liste des émetteurs

Position de l'émetteur

Vous avez la possibilité de modifier la position d'un émetteur dans la liste. Cliquez avec la souris sur l'émetteur TV correspondant et faites-le glisser vers une autre position tout en maintenant le bouton gauche de la souris enfoncé.

Lorsque vous maintenez la touche Ctrl enfoncée tout en faisant une sélection avec la souris, vous pouvez déplacer simultanément plusieurs émetteurs.

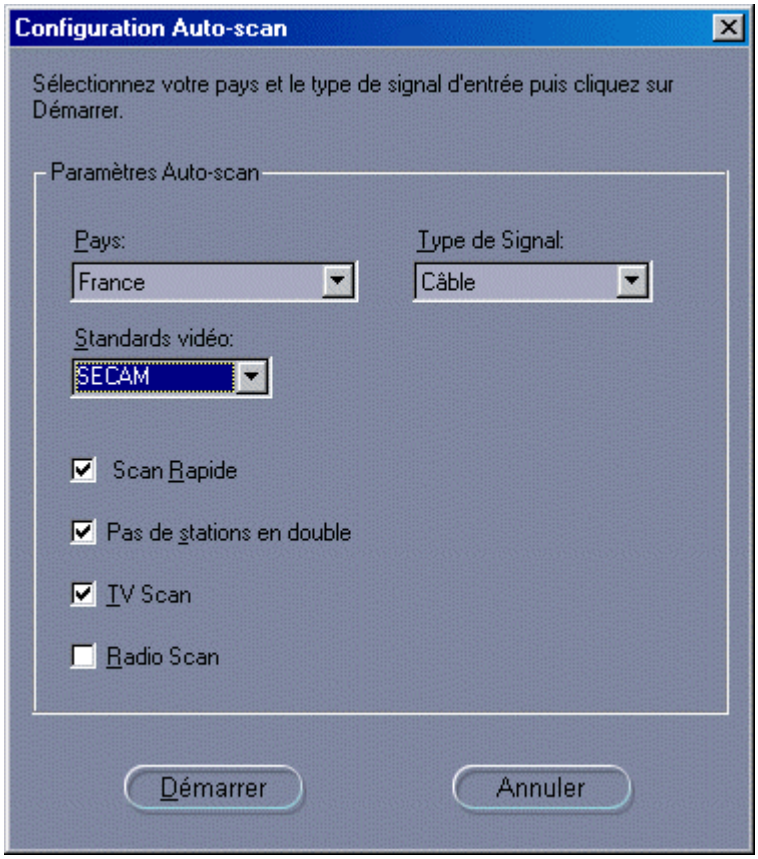
Trier la liste

La liste des émetteurs peut être triée selon chaque colonne représentée (Nom, Numéro) en cliquant sur le titre respectif de la colonne.
Vous pouvez également trier les émetteurs selon des catégories définies et de cette façon regrouper vos listes d'émetteurs individuelles.

Indiquez pour cela dans la partie gauche de la fenêtre les nouvelles catégories d'émetteurs (par ex. Sport, Détente, Reportages) et faites glisser l'émetteur désiré dans le classeur en maintenant le bouton de la souris enfoncé. Après avoir choisi une certaine catégorie, la liste des émetteurs apparaît alors avec leur attribution (voir aussi la section "Affichage de l'émetteur et liste des émetteurs").

Recherche de l'émetteur

Pour démarrer une recherche complète, cliquez sur le bouton *Autoscan*. La boîte de dialogue suivante apparaît:



Pays/Type de signal

Entrez ensuite dans la fenêtre qui s'affiche le pays dans lequel vous vous trouvez ainsi que le type de signal d'entrée.

Standards vidéo Sélectionnez la norme vidéo adaptée (par ex. PAL, NTSC, SECAM).

Scan Rapide L'option *Recherche rapide* permet de réaliser une recherche plus générale. Si vous êtes relié au câble, la recherche rapide suffit en général pour trouver tous les émetteurs pouvant être reçus.

Pas de stations en double Lorsqu'un émetteur est reçu sur plusieurs canaux, il est possible qu'il apparaisse également plusieurs fois dans la liste. Ceci peut être évité en activant l'option *Aucun poste en double* : Seule la chaîne ayant le signal le plus puissant est alors retenue. Cette fonction n'est disponible que si l'émetteur dispose d'une détection VPS.

TV Scan/ Radio Scan Sélectionnez ici si vous ne désirez rechercher qu'un émetteur TV ou un émetteur radio* ou les deux.

Après avoir cliqué sur le bouton *Démarrer,* la recherche commence ; si une liste des émetteurs existe, elle sera écrasée.

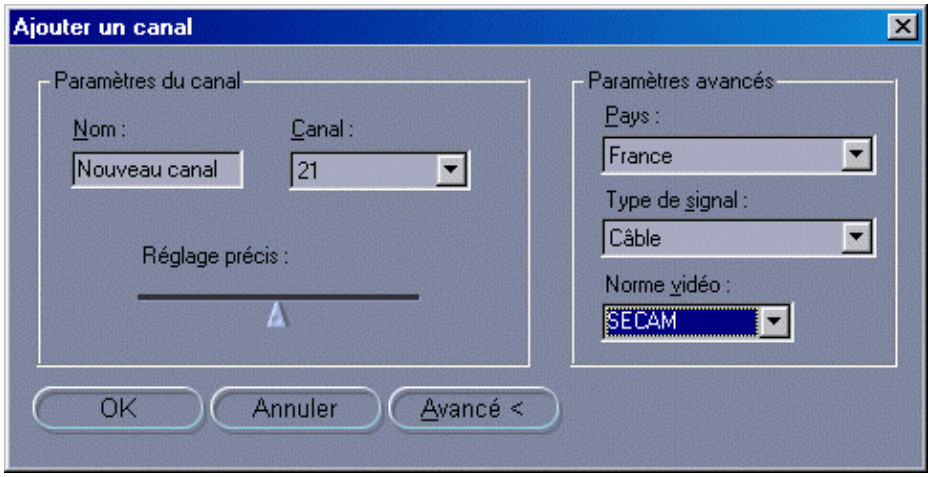
Annuler la recherche La recherche peut être interrompue à tout moment en appuyant sur le bouton *Annuler*.

Nom de l'émetteur PCTV Vision reconnaît automatiquement les noms de chaque émetteur TV, dans la mesure où celui-ci diffuse les informations correspondantes. Si cela n'est pas le cas, un nom standard sera attribué avec la description de la chaîne correspondante.

* La fonction radio n'est disponible qu'avec PCTV pro!

Ajouter un canal

Cliquez sur le bouton *Ajouter* dans le menu paramètres pour ouvrir une fenêtre permettant d'entrer le nom du nouvel émetteur et de régler le canal de réception au moyen de la liste de canaux. Si nécessaire, la qualité de réception pourra être optimisée au moyen du curseur de syntonisation.



Si vous cliquez le bouton *Avancé,* vous avez la possibilité de choisir le *Pays*, le *Type de signal* (antenne ou câble) et la *Norme vidéo* pour l'émetteur ajouté.

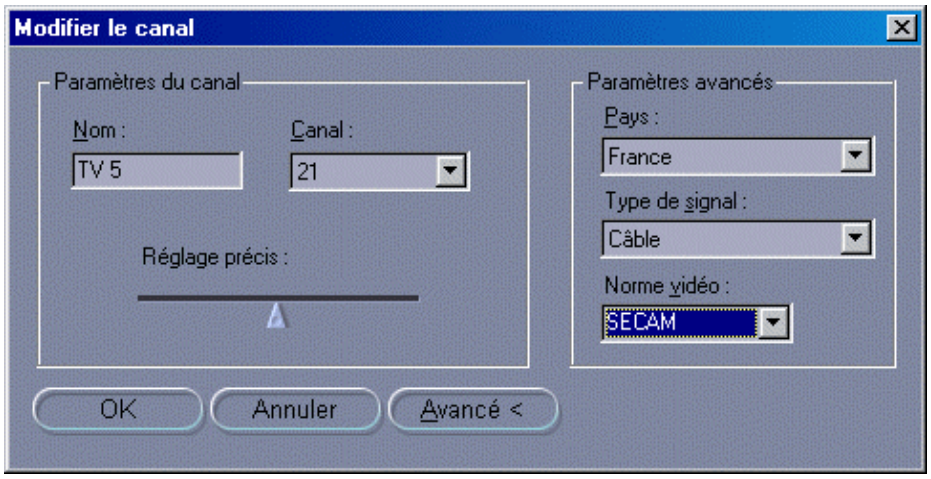
Attention: Ces réglages ne sont valables que pour l'émetteur ajouté !

Cliquez sur le bouton *OK* pour ajouter la nouvelle chaîne de télévision avec tous les réglages sélectionnés à la liste des émetteurs.

Modifier le nom d'un émetteur ou d'un canal

Cliquez sur le bouton *Editer* dans le menu paramètres pour ouvrir une fenêtre permettant de modifier le nom de l'émetteur et/ou de sélectionner un autre canal dans la liste de canaux.

De plus, la qualité de réception d'un émetteur peut être améliorée au moyen du curseur de syntonisation.



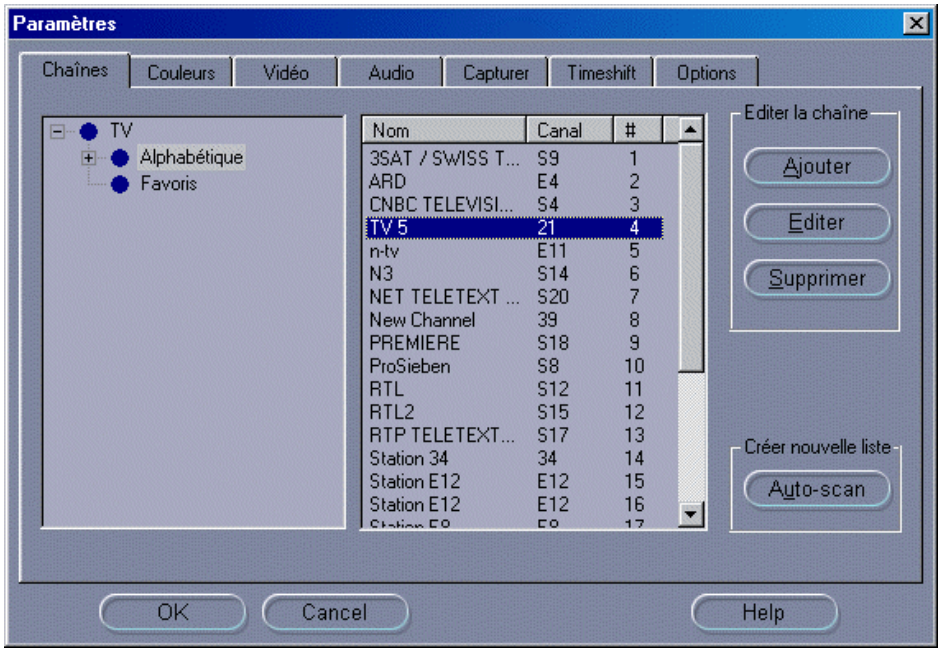
Si vous cliquez le bouton *Avancé,* vous avez la possibilité de choisir le *Pays*, le *Type de signal* (antenne ou câble) et la *Norme vidéo* pour l'émetteur choisi.

Attention: Ces réglages ne sont valables que pour l'émetteur choisi !

Cliquez sur le bouton *OK* pour enregistrer les réglages dans la liste des émetteurs.

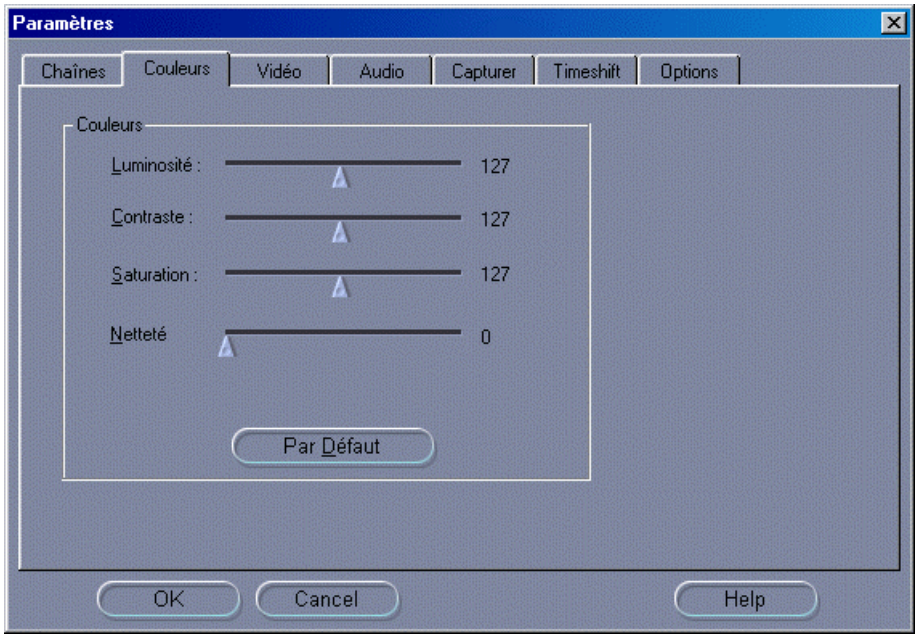
Supprimer un émetteur

Marquez dans la liste des émetteurs la station que vous désirez supprimer et appuyez sur le bouton *Supprimer* pour supprimer l'émetteur sélectionné de la liste des émetteurs.



Paramètres – Couleurs

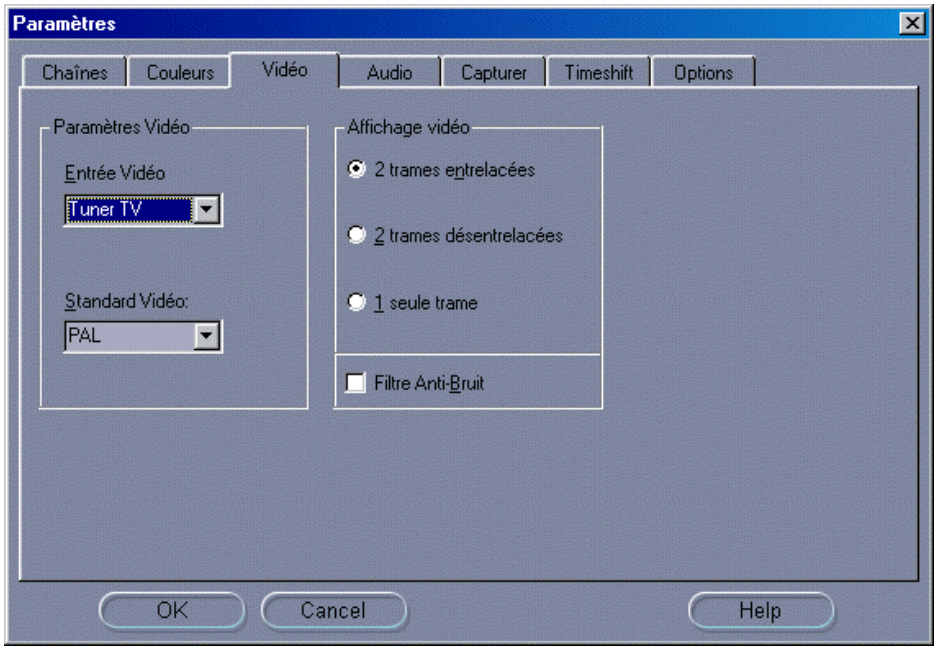
Ces paramètres ne peuvent être définis que pour les entrées analogiques (Composite ou S-Video).



Au cas où l'image vidéo de PCTV Vision est trop claire, trop foncée ou qu'une couleur est trop importante, les curseurs de *Luminosité*, *Contraste, Saturation* et *Netteté* permettent de modifier à volonté les caractéristiques couleurs de l'image.

En cliquant sur le bouton *Par défaut* les valeurs respectives par défaut sont définies automatiquement.

Paramètres - Vidéo



Paramètres Vidéo

Entrée Vidéo Sélectionnez ici l'entrée vidéo : TV, Composite ou S-Video.

Standard Vidéo Dans le champ *Standard Vidéo* vous pouvez sélectionner la norme vidéo - PAL, SECAM ou NTSC – indépendamment de la norme du périphérique vidéo raccordé (camescope, magnétoscope etc.). Attention, toutes les normes ne sont pas disponibles selon les versions des produits.

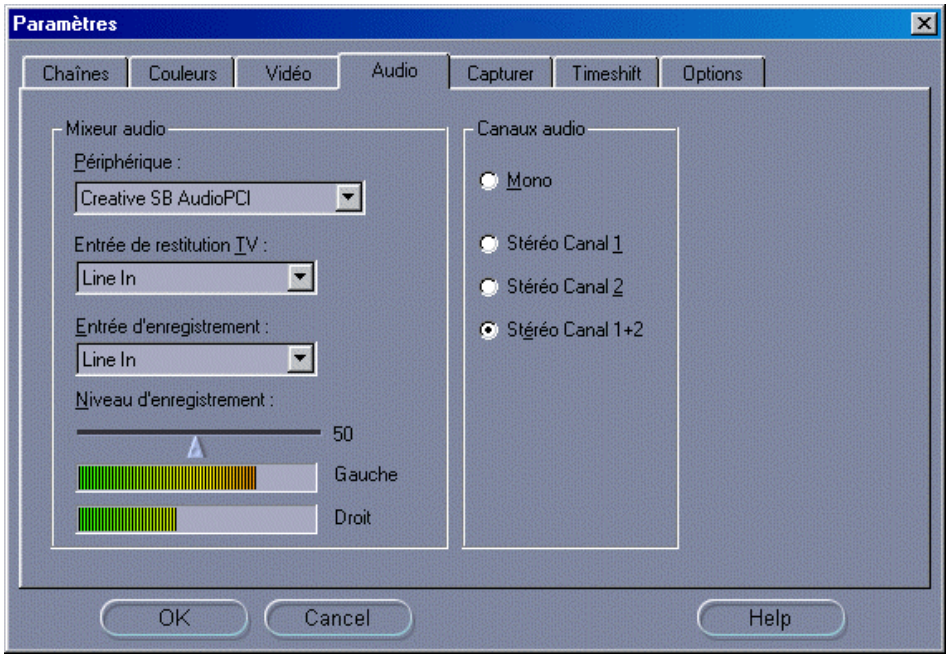
Affichage vidéo

Vous pouvez choisir ici entre :

- 2 trames entrelacées
- 2 trames désentrelacées
- 1 seule trame

Filtre Anti-Bruit Cette fonction peut être activée ou désactivée en fonction du bruit.

Paramètres Son



Lors de la connexion d'un périphérique analogique, le son est enregistré et lu à l'aide de la carte son. Pour cela il faut définir les paramètres suivants :

Mixeur audio

Périphérique Sélectionnez ici la carte son que vous utilisez.

Entrée de restitutionTV Vous pouvez paramétrer ici l'entrée de la carte son à utiliser pour la lecture du son.

Entrée d'enregistrement Vous pouvez paramétrer ici l'entrée de la carte son à utiliser pour l'enregistrement du son. Généralement, on utilise le même paramètre que pour *l'Entrée Lecture TV*.

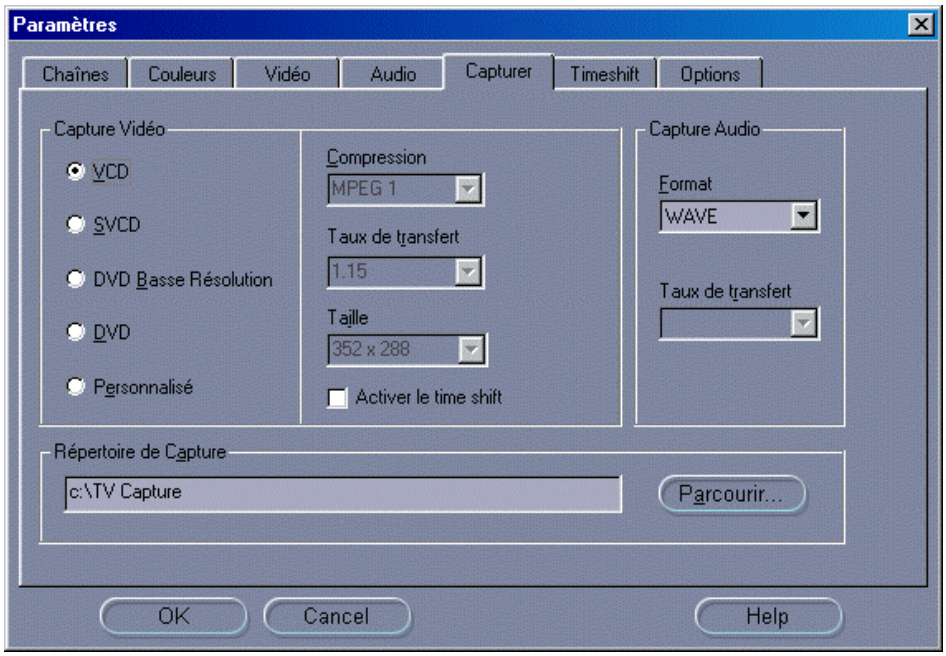
Niveau d'enregistrement En outre vous pourrez modifier le niveau de l'enregistrement à l'aide du curseur.

Si vous possédez une carte PCTV pro, les paramètres suivants sont disponibles :

Canaux audio

Sous *Canaux audio* vous pouvez choisir les réglages courants *Mono* ou *Stéréo*.
Si vous regardez des films avec la possibilité de capter la version originale, pour *Stéréo: (Canal 1+2)* vous pouvez aussi choisir les canaux *Stéréo: Canal 1* (par exemple son original) ou *Stéréo: Canal 2* (par exemple votre langue maternelle.

Paramètres Acquérir (analogique)*



Sous cet onglet vous réglerez tous les paramètres nécessaires aux enregistrements vidéo **analogiques**.

Capture Vidéo

Sélectionnez ici la qualité de l'enregistrement analogique, par exemple le support d'enregistrement finalement adapté à votre vidéo.

Les valeurs de compression, de taux de transfert et de taille/résolution sont prédéfinis selon la sélection :

- **VCD:** MPEG 1, 1.15, 352 x 288
- **SVCD:** MPEG2, 2.5, 480 x 576
- **DVD Basse Résolution:** MPEG 2, 3.5, 352 x 576
- **DVD:** MPEG2, 6.0, 720 x 576

Des fichiers avec l'extension « MPG » sont alors créés.

Pour la réalisation des enregistrements en temps réel sur les différents supports, les conditions requises suivantes sont nécessaires:

VCD:	Pentium III avec 500 MHz
SVCD:	Pentium III avec 1 GHz
DVD:	Pentium IV avec 1,7 GHz.

* Attention: les fonctions et paramètres cités ici ne sont pas disponibles dans toutes les versions de la PCTV!

Personnalisé Si vous sélectionnez cette option, les valeurs dans les champs suivants peuvent également être sélectionnées:

Compression
Définissez ici le type de compression souhaité. Vous pouvez choisir entre MPEG 1, MPEG 2, MPEG2-L, DV et mino XL.

Selon les paramètres, des fichiers avec les extensions « AVI » ou « MPG » sont créés.

Taux de transfert
Plus le débit binaire sélectionné est élevé, meilleure est la qualité d'image du matériel analogique enregistré – et plus votre fichier vidéo est grand.

Taille
Sélectionnez la résolution de l'enregistrement analogique.

Activer le time shift Cette case vous permet d'activer ou de désactiver la fonction Timeshift dans chaque paramètre d'acquisition.

Attention : Lorsque Timeshift est activé, la charge système est plus élevée !

Capture Audio

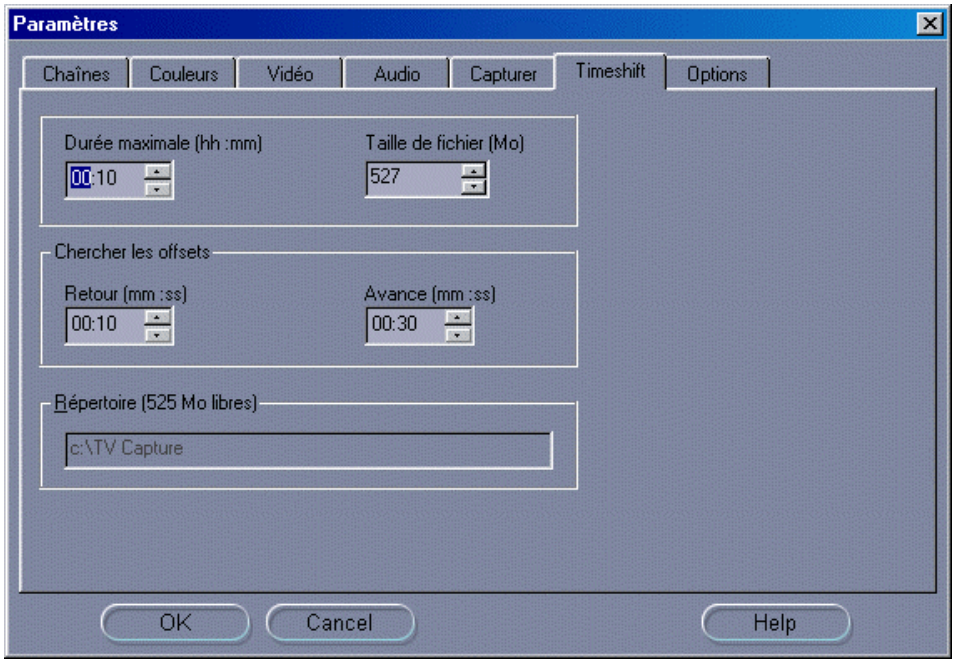
Définissez ici le format souhaité et le débit binaire correspondant. Les **formats** suivants sont possibles :

- **WAV (PCM)**
- **MS Audio (WMA)**
- **MPEG Audio (MPA)**

Répertoire de Capture

Le répertoire de votre ordinateur, dans lequel les enregistrements manuels et programmés doivent être mis en mémoire, est défini à cet endroit.

Paramètres Timeshift



Pour l'enregistrement de vidéo en mode Timeshift, vous pouvez régler les paramètres suivants:

Durée maximale, Taille de fichier

Vous pouvez indiquer ici la durée maximale de votre enregistrement ou de l'espace mémoire maximal disponible pour travailler en mode Timeshift. Comme ces deux valeurs dépendent l'une de l'autre, une valeur est automatiquement calculée une fois que vous avez indiqué l'autre.

Lorsque, pendant l'enregistrement, l'espace mémoire correspondant de votre disque dur est occupé ou que le temps défini est dépassé, les passages déjà enregistrés sont lus à partir du début.

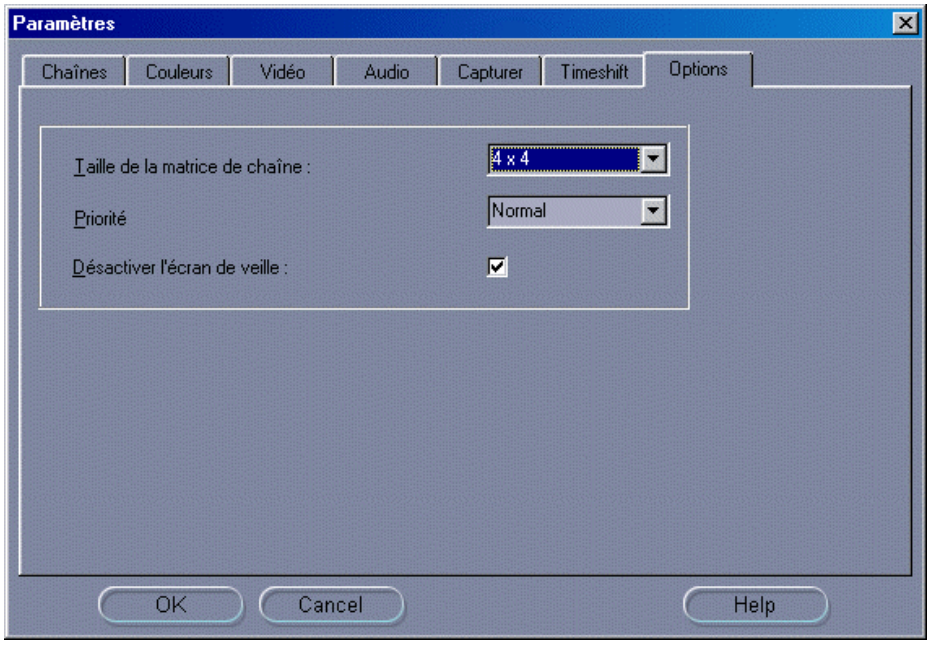
Chercher les offsets

Vous pouvez définir ici les passages que vous voulez passer avec les fonctions ou .

Répertoire

Vous pouvez choisir ici le répertoire dans lequel les fichiers Timeshift peuvent être stockés dans votre ordinateur.
Par défaut, il s'agit du même répertoire que celui où sont effectués les enregistements manuels/programmés.
Si vous désirez changer de répertoire, cela n'est pas possible ici, mais dans *Paramètres Acquérir*.

Paramètres Options



Dans cet onglet vous pouvez effectuer des paramètres généraux de configuration.

Taille de la matrice de chaîne

Sélectionnez ici le nombre d'émetteurs à afficher lors de l'aperçu des émetteurs.
Voir aussi le paragraphe « Matrice de chaîne ».

Priorité

Si vous utilisez Windows **2000/XP**, vous pouvez définir ici la priorité avec laquelle la carte PCTV Vision doit être installée dans l'unité centrale.

Si vous sélectionnez le paramètre „*Elevée*“, et en cas d'utilisation parallèle d'autres programmes, il peut se produire un ralentissement.

Désactiver l'écran de veille

Cette case vous permet de désactiver votre écran de veille, ce qui est recommandé si vous désirez que la fenêtre Vision soit visible à tout moment.

Attribution des touches de fonction

Vous avez la possibilité d'exécuter les commandes suivantes en activant certaines **touches de fonction sur votre clavier**.

F1	Appeler l'aide en ligne
F2	Ouvrir le menu déroulant
F3	Ouvrir et fermer en fondu le cadre et la liste des outils
F4	Image : mise en mémoire d'une image comme fichier image
F8	Afficher la liste des émetteurs
F9	Ouvrir le menu

En outre ; les **touches ou combinaisons de touches** suivantes vous permettent d'effectuer certaines commandes:

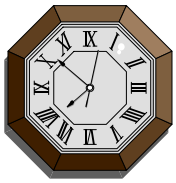
Alt - F4	Quitter l'application Vision
↑	Emetteur suivant dans la liste
↓	Emetteur précédent dans la liste
Ctrl – M	Rétablir ou couper le son
+ ou →	Augmenter le volume
- ou ←	Diminuer le volume
Touches chiffres 0, 1, ..., 9	Entrer directement un émetteur
Ctrl - A	Changer l'entrée vidéo (Tuner, Composite, S-Video)
Ctrl - F	Représentation plein écran
Ctrl - P	Démarrer l'aperçu de tous les émetteurs Dans le cas d'une matrice de chaîne déjà activée : quitter la matrice de chaîne et appliquer l'émetteur en cours
Ctrl - L	Passer à l'émetteur précédent
Ctrl - I	Afficher les informations concernant l'émetteur
Ctrl - Z	Zoom
Ctrl - R	Passer du mode TV au mode enregistrement et vice versa
Alt -R	Démarrer l'enregistrement

Les **fonctions** suivantes ne peuvent être exécutées **qu'en mode Enregistrement :**

Alt -P	Lecture du fichier enregistré
Alt - ←	Retour
Alt - →	Avance
Alt - S	Arrêt

Pour les **fonctions en mode Timeshift** voici l'attribution des touches suivantes :

Espace	Pause / Live-Pause (le mode Timeshift est démarré)
Fin	Passer en mode Live TV
Image ↑	Avance +
Image ↓	Retour - (relecture immédiate)



Chapitre 8: Timeshift- Tout le plaisir de la télévision sans les inconvénients

QU'EST-CE QUE TIMESHIFT?

Avec Timeshift vous pouvez :

- regarder la première mi-temps tout en enregistrant la seconde.
- arrêter le journal télévisé pendant cinq minutes.
- dire adieu à la publicité.

QUE VOUS OFFRE TIMESHIFT?

La fonction Timeshift vous permet d'enregistrer l'émission en cours de diffusion à la télévision et de la regarder un peu plus tard.

En plus des fonctions normales d'un magnétoscope, vous bénéficiez d'une grande nouveauté : vous pouvez réaliser votre programme télévisé personnel.

Faites une pause quand vous en avez assez !

Les parasites gênants, les coupures intempestives lors des émissions appartiennent désormais au passé ! Une seule pression sur une touche, et vous pouvez interrompre l'émission télévisée en cours (Live-TV) et enregistrer automatiquement la suite du programme.

Pour regarder ensuite l'émission depuis le moment où elle a été interrompue, il suffit d'appuyer sur une touche. L'enregistrement est alors restitué. En même temps, le programme Live est enregistré en arrière-plan et lu en différé, de sorte que vous ne perdez aucune minute de l'émission.

Tout le plaisir de la télévision sans les inconvénients !

Vous pouvez aussi, tout en enregistrant, regarder l'enregistrement en mode Timeshift de façon décalée, l'avancer ou revenir en arrière, sauter certains passages ou revenir au programme en mode Live.

Grâce à la fonction Timeshift vous pouvez à tout moment revenir en arrière pour revoir vos scènes préférées. L'enregistrement du programme en Live sera poursuivi, de sorte que vous n'en manquerez pas une seconde.

Le fait de pouvoir regarder la télévision en mode décalé vous permet de ne plus subir les interruptions publicitaires. Avec la touche Avance ou Retour vous coupez la publicité !

Regarder sans attendre - pendant l'enregistrement !

Si vous désirez enregistrer telle ou telle émission, vous pouvez programmer au préalable l'horaire correspondant, comme avec un magnétoscope.

Pour voir l'enregistrement, inutile d'attendre la fin de l'émission ou de l'enregistrement. Vous pouvez déjà commencer à regarder l'émission pendant l'enregistrement en cours. En même temps le reste de l'émission est enregistré en arrière-plan et lu en différé.

Veuillez consulter le chapitre "PCTV Vision" de ce manuel pour avoir plus de détails sur la programmation de l'enregistrement.

LES DIFFERENTS ETATS DE FONCTIONNEMENT

PCTV Vision vous offre quatre états de fonctionnement différents (appelés aussi : « modes de fonctionnement »).
Outre les symboles affichés respectivement dans le panneau de commandes, vous pouvez identifier l'état prioritaire en fonction de la couleur de fond de l'affichage de la durée et de la position.

Voici les **états de fonctionnement** possibles et les couleurs de fond correspondantes:

Seulement regarder la TV (noir) L'entrée vidéo/émetteur définie est représentée dans la fenêtre Vision.

Enregistrement (rouge) Un enregistrement manuel ou programmé avec le Programmateur est en cours.

Lecture (bleu) Un fichier vidéo est lu.

Timeshift (vert) La fonction Timeshift est active.

Exemple :

Un **enregistrement manuel** est en cours, l'affichage de durée et de position est sur fond **rouge** (état de fonctionnement: enregistrement).

Si alors **un fichier** déjà **enregistré est lu**, la couleur de fond de l'affichage de la durée et de la position devient **bleue** (état de fonctionnement: lecture).

Si la **lecture est arrêtée**, **l'état de fonctionnement** passe de **la lecture à l'enregistrement,** et donc la **couleur du fond** passe **du bleu au rouge**.

l'enregistrement, et donc la **couleur du fond** passe **du bleu au rouge**.

Combinaison des états de fonctionnement

Il est possible en principe de combiner les quatre états de fonctionnement, c.à.d. d'utiliser plusieurs fonctions simultanément.

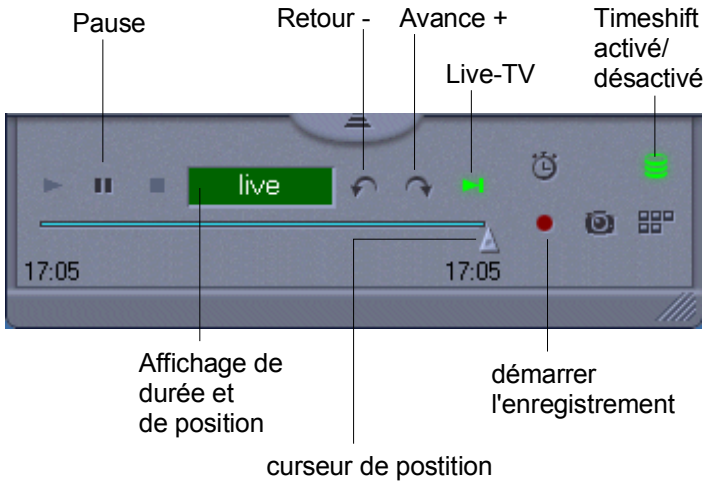
La matrice suivante donne une vue d'ensemble des possibilités:

Etat de fonctionnement prioritaire	**Couleur de fond**	**Actions possibles**		
		Enregistrement	***Lecture***	***Timeshift***
Seulement regarder la TV	***Noir***	oui	Oui	oui
Enregistrement	***Rouge***	./.	oui	non
Lecture	***Bleu***	non	./.	non
Timeshift	***Vert***	oui	oui	./.

Dans l'exemple suivant, vous verrez le nombre d'actions **maximum** pouvant être actives **simultanément** :

- vous démarrez PCTV Vision et ne regardez que la TV:
  l'affichage de durée et de position est noir.
- vous activez la fonction **Timeshift**:
  l'affichage de durée et de position est **vert**.
- Vous démarrez un **enregistrement en manuel**
  L'affichage de durée et de position est **rouge**.
- Vous démarrez la **lecture** d'un fichier MPEG
  L'affichage de durée et de position est **bleu**.

LES FONCTIONS TIMESHIFT EN DETAIL



Activer/ désactiver Timeshift

Cliquez sur ce bouton pour passer en mode Timeshift ou pour quitter.

Lorsque Timeshift est activé, les fonctions suivantes sont actives:

Affichage de durée et de position

Le fond de l'affichage de durée et de position est vert si la fonction Timeshift est activée. Au début l'affichage est sur „live".

Affichage de durée et de position

Dès que vous utilisez les touches ou ou le curseur de position , l'affichage indique la différence entre l'enregistrement en Timeshift et „Live-TV".

Pause

Cliquez sur ce bouton pour mettre la fonction Timeshift en pause.

Si vous cliquez sur ce bouton pendant que vous ne regardez que la TV, la fonction Timeshift sera automatiquement démarrée.

Retour -/ Avance+

En actionnant ces touches, vous pouvez sauter, vers l'avant ou vers l'arrière, une section préalablement définie dans un enregistrement Timeshift (voir le paragraphe "Paramètres").

Curseur de position

Actionnez le curseur pour accéder à une position définie dans l'enregistrement Timeshift.

Live-TV

En cliquant sur ce bouton, vous passez en mode Live. L'enregistrement Timeshift du programme que vous avez sélectionné est alors poursuivi.

Démarrer l'enregistrement

Ce bouton vous permet de démarrer un enregistrement en manuel depuis la position en cours pendant le mode Timeshift.

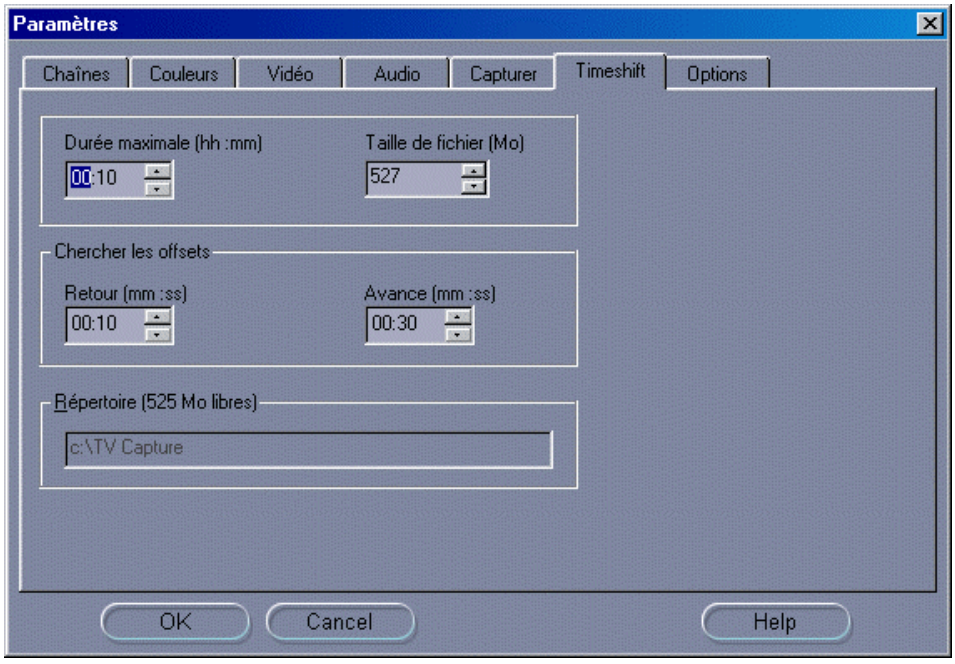
Le panneau de commandes fonctionne alors comme en mode Enregistrement.

Un autre actionnement de la touche arrête l'enregistrement et Timeshift est de nouveau prioritaire en fonctionnement.

Les fonctions que vous pouvez aussi exécuter avec votre télécommande sont décrites dans notre manuel PDF concernant la télécommande, Vous le trouverez dans le groupe de programmes Pinnacle dans *Démarrer/Programmes/.../Aide/ Télécommande*.

PARAMETRES TIMESHIFT

A l'aide du "Menu Paramètres" de PCTV Vision, vous accéderez à l'onglet *Timeshift* (Voir aussi le chapitre "PCTV Vision" de ce manuel).



Pour l'enregistrement de vidéo en mode Timeshift, vous pouvez régler les paramètres suivants:

Durée maximale, Taille de fichier

Vous pouvez indiquer ici la durée maximale de votre enregistrement ou de l'espace mémoire maximal disponible pour travailler en mode Timeshift. Comme ces deux valeurs dépendent l'une de l'autre, une valeur est automatiquement calculée une fois que vous avez indiqué l'autre.

Lorsque, pendant l'enregistrement, l'espace mémoire correspondant de votre disque dur est occupé ou que le temps défini est dépassé, les passages déjà enregistrés sont lus à partir du début.

Chercher les offsets

Vous pouvez définir ici les passages que vous voulez passer avec les fonctions ou .

Répertoire

Vous pouvez choisir ici le répertoire dans lequel les fichiers Timeshift peuvent être stockés dans votre ordinateur.
Par défaut, il s'agit du même répertoire que celui où sont effectués les enregistements manuels/programmés.
Si vous désirez changer de répertoire, cela n'est pas possible ici, mais dans *Paramètres Acquérir*.

"TIMESHIFTEZ" A VOLONTE !

Jour J – 21 h 00

Vous savez que demain vous ne serez pas chez vous à temps pour le début du match de football, vous programmez donc l'enregistrement.

Vous cliquez donc sur le bouton dans la fenêtre principale PCTV Vision et indiquez toutes les données dans le Programmateur :

Jour J + 1

20 h 15
L'enregistrement du match de football commence à l'heure programmée.

21 h 15
Vous rentrez à la maison pendant la seconde mi-temps et vous déplacez simplement le curseur de position sur l'heure de début souhaitée. Vous pouvez alors voir le match depuis le début, tout en continuant l'enregistrement comme prévu.

Grâce aux différentes fonctions Timeshift, vous pouvez vous déplacer librement dans l'enregistrement Timeshift.

A utiliser

- , si vous voulez faire une pause
- ou , si vous voulez sauter une partie de l'enregistrement ou revoir une scène de film particulièrement passionnante
- , si vous voulez passer entre-temps en mode Live

, pour accéder à une certaine position dans votre enregistrement.

22 h 00
L'enregistrement en mode Timeshift s'arrête, selon la programmation du jour précédent.

Un autre jour

20 h 05
Pendant que vous regardez le journal télévisé, le téléphone sonne.
Pour ne rien rater des informations, appuyez sur le symbole ou pour passer en mode Timeshift. A partir de ce moment, le journal télévisé est enregistré et vous pouvez poursuivre tranquillement votre conversation téléphonique.

20 h 10
Vous avez terminé votre conversation téléphonique et vous cliquez sur pour continuer à regarder les infos à partir du moment où vous avez été interrompu.

A utiliser

- , si vous avez besoin de faire une autre pause
- ou , si vous désirez sauter des passages de l'enregistrement
- , si vous voulez passer entre-temps en mode Live

, pour accéder à une position définie dans votre enregistrement.

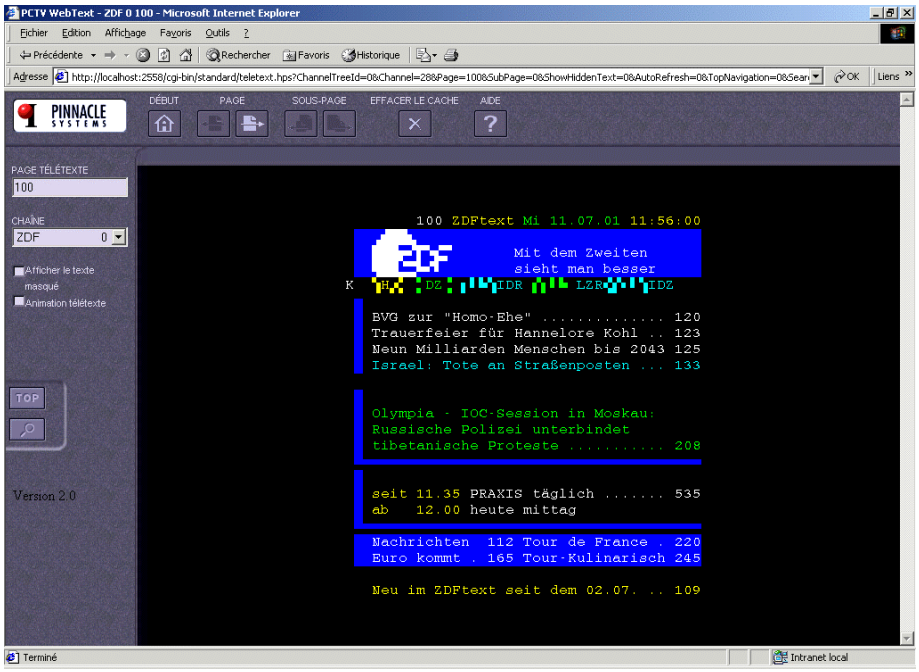
Chapitre 9: PCTV WebText

Attention: Le télétexte n'est pas disponible dans tous les pays. En outre les chaînes ne disposent pas toutes du service télétexte.

APERÇU

L'application PCTV WebText permet d'afficher et de traiter les informations supplémentaires diffusées avec le signal TV en Europe et dans de nombreux pays du monde. Ce signal, appelé télétexte ou vidéotexte, est une méthode de transmission à base de texte.
Les données sont transmises dans les lignes non utilisées de l'écran du téléviseur à une vitesse d'environ 8 pages/seconde.

Le navigateur vidéotexte PCTV WebText de Pinnacle est optimisé pour fonctionner avec Microsoft Internet Explorer 4.0 ou une version supérieure, ou avec Netscape Navigator 4.X.



Les points forts de PCTV WebText

- Représentation des pages télétexte sur le navigateur Internet (par ex. Microsoft Internet Explorer ou Netscape Navigator).
- Navigation conviviale entre les pages par entrée directe ou à l'aide de Hot Links.
- Navigation simple et facile à l'aide du TOP-Text Navigator ou la recherche intelligente par mot-clé.
- Fonction tuner TV.
- Ouverture directe d'adresses Internet mappées dans la fenêtre vidéotexte.
- Affichage de WebText comme papier peint de bureau.
- Un cache multichaînes (mémoire de pages) permet un accès rapide et convivial aux pages télétexte.

En outre, à l'aide des fonctions navigateur standard, les pages WebText peuvent être définies comme pages d'accueil, mises en mémoire, imprimées, archivées comme pages favorites ou placées comme raccourcis sur le bureau.

Configuration Requise

Pour utiliser l'application WebText, il est nécessaire d'avoir :

- Pour pouvoir utiliser WebText, vous devez avoir installé le protocole TCP/IP. Le protocole TCP/IP est installé de façon standard lors de l'installation de Windows.
  Pour installer le protocole TCP/IP, le plus simple est d'installer un réseau Dial-Up (sélectionnez pour cela la connexion directe par l'interface sérielle).Cette procédure ne nécessite ni modem ni configuration du protocole TCP/IP.
- Un navigateur Internet, version 4.0 ou supérieure, installé sur votre ordinateur.
- Un accès Internet n'est pas absolument nécessaire, mais augmente considérablement vos possibilités de travail avec l'application WebText.

Si vous avez un autre navigateur qu'Internet Explorer sur votre ordinateur, par ex. Netscape Navigator 4.X, vous pouvez également l'utiliser pour travailler avec l'application WebText. Dans ce cas, le fonctionnement peut être légèrement différent de celui décrit ici.

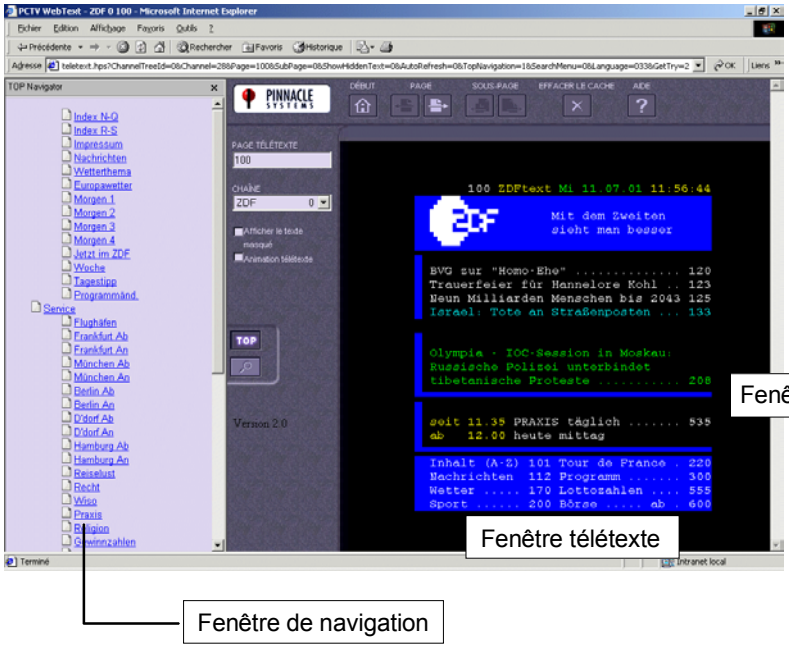
Démarrer PCTV WebText

Démarrez l'application PCTV WebText à l'aide du groupe de programmes Pinnacle.
Si la chaîne déjà installée offre le service télétexte, la page index (page 100) de la chaîne apparaît alors automatiquement dans la fenêtre principale de PCTV WebText.

LA FENETRE PRINCIPALE PCTV WEBTEXT

C'est votre navigateur standard qui est utilisé pour afficher les informations en télétexte.

La fenêtre principale WebText se compose de la fenêtre télétexte (appelée aussi fenêtre vidéotexte), de la fenêtre de navigation, ainsi que des éléments décrits dans ce qui suit.



Fenêtre WebText: barre d'outils

La barre d'outils conviviale vous donne un accès immédiat à toutes les commandes que vous utilisez souvent.

HOME En cliquant sur ce bouton, vous revenez à la page Index (page 100) de la chaîne active, c.à.d dans le paramètre télétexte par défaut.

PAGE Ces deux boutons vous permettent de passer de la page télétexte précédente à la suivante et vice versa.

Attention: Ces boutons sont prévus spécialement pour la navigation dans l'application WebText. Pour la navigation entre d'autres pages Web, veuillez utiliser les boutons *Précédente* et *Suivante* du navigateur Internet.

SOUS-PAGE Une page télétexte peut comporter plusieurs sous-pages. Les sous-pages peuvent être parcourues avec ces deux boutons.
Si la page active sélectionnée n'a pas de sous-page, ces boutons apparaissent en grisé.

EFFACER LE CACHE (Mémoire de pages) WebText dispose d'une mémoire de pages étendue. Celle-ci permet un accès rapide et convivial aux pages télétexte. Lorsqu'une page définie est appelée, on recourt d'abord au cache. Si la page y figure, elle est immédiatement affichée. Si la page correspondante ne se trouve pas encore dans le cache, elle doit d'abord être chargée, c.à.d. qu'il faut « attendre » la page. Le cache est actualisé en permanence, dès que de nouvelles pages télétexte sont rentrées.

En cliquant sur ce bouton vous pouvez effacer le cache.

AIDE Si vous avez besoin de plus amples informations sur l'utilisation de l'application WebText, cliquez sur ce bouton et sélectionnez le thème désiré.

Fenêtre WebText: Affichage *“Page Télétexte”*

Ce champ affiche la page vidéotexte active. Avec votre clavier vous pouvez à tout moment indiquer un autre numéro de page. Attention à ce que le numéro comporte trois chiffres.

Si plusieurs pages vidéotexte apparaissent dans la fenêtre vidéotexte (par ex. „Informations...110“), cliquez sur le numéro à trois chiffres pour aller directement à cette page.

Fenêtre WebText: Chaîne

Les contenus du télétexte dépendent de la chaîne. Si vous désirez lire les informations vidéotexte d’une autre chaîne, sélectionnez ici la chaîne désirée.

Toutes les pages des chaînes sélectionnées auparavant sont enregistrées temporairement par l'application dans le Multichannel Cache. Toutes ces pages sont ainsi disponibles immédiatement et sans aucun délai lorsque cette chaîne est sélectionnée de nouveau.

Fenêtre WebText: Cases de contrôle

Afficher le texte masqué

Certaines pages télétexte contiennent des informations cachées, par ex. des solutions aux énigmes posées à la TV, des temps VPS, etc. Pour afficher les informations, activez la case de contrôle *Afficher le texte masqué*.

Animation Télétexte

Si une page télétexte comprend plusieurs sous-pages, et que la fonction *Animation Télétexte* est activée, l'affichage passera automatiquement à la page suivante chaque fois que vous rencontrez une nouvelle sous-page.

Si aucune sous-page n'est disponible, la page principale est automatiquement réaffichée à chaque fois que celle-ci est actualisée par la chaîne active.

Cette fonction est particulièrement utile si la chaîne active actualise souvent ses pages.

NAVIGATION AVEC PCTV WEBTEXT

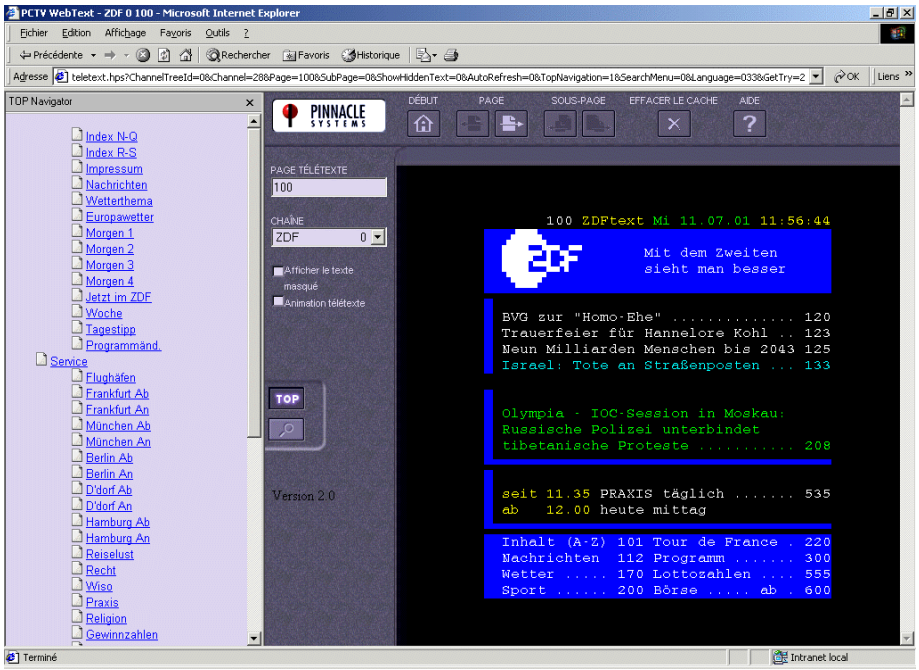
TOP – Le répertoire intelligent

TOP (« Table of Pages », ou table des matières) est un service supplémentaire des diffuseurs destiné à l'utilisateur de vidéotexte, mais n'est pas proposé par toutes les chaînes.

TOP est un type de répertoire dans lequel toutes les informations offertes sont rassemblées par thèmes. Il permet même une orientation rapide et conviviale dans les programmes vidéotexte proposés même sans connaître les numéros de pages.

Si vous cliquez sur le bouton

dans la fenêtre WebText, le navigateur TOP apparaît sur le bord gauche de la fenêtre avec la liste de thèmes proposés par la chaîne. Cliquez avec la souris sur le thème correspondant pour accéder rapidement aux informations désirées.



Quitter TOP Vous pouvez quitter le navigateur TOP en cliquant sur la case pour fermer la fenêtre TOP.

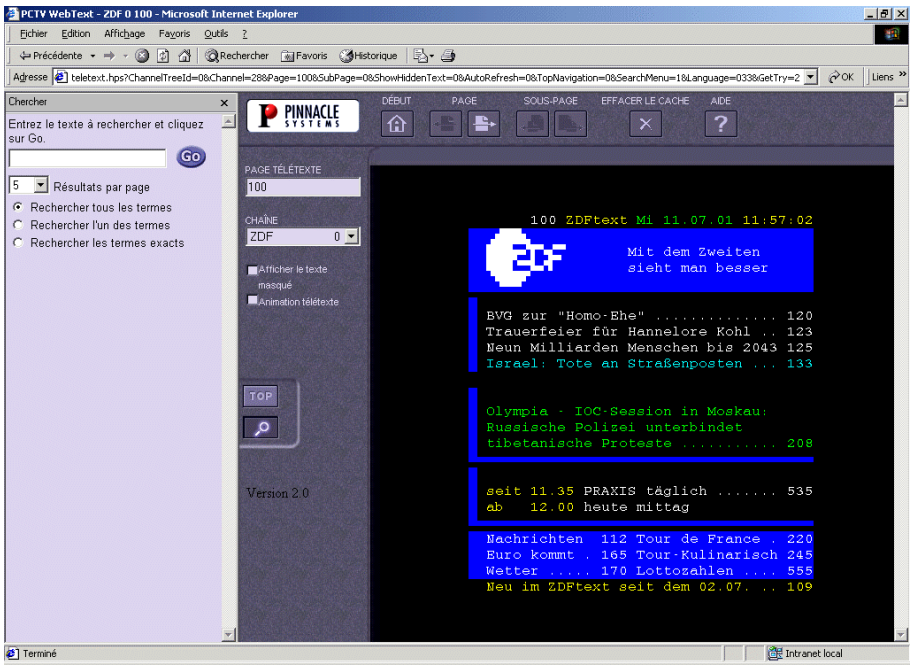
La recherche par mot-clé avec PCTV WebText

PCTV WebText facilite les recherches, même avec des termes complexes, sur toutes les pages télétexte mises en mémoire.

Base de données WebText

Toutes les pages vidéotexte reçues par la chaîne active sont mises en mémoire par PCTV WebText dans une base de données. Cette base de données est constamment actualisée.

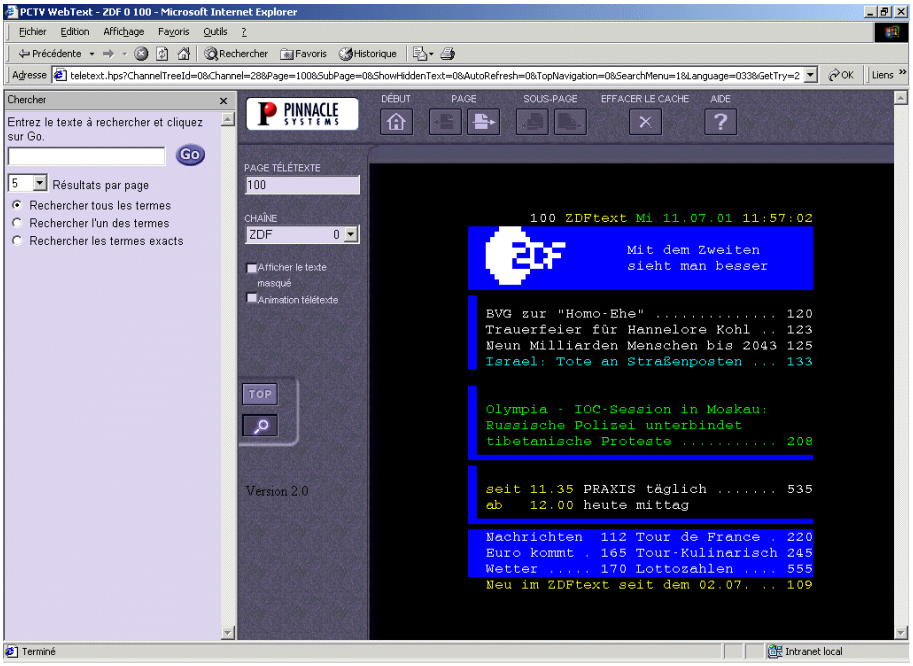
Attention au Logo Pinnacle dans le coin en haut à gauche de la fenêtre WebText. Si le pivote, cela signifie que vous recevez encore des pages mises en mémoire dans la base de données.



Attention: La recherche n'est effectuée que sur les pages télétexte déjà reçues et mises en mémoire dans la base de données!

Effectuer la recherche

1. Pour commencer la recherche, cliquez sur le bouton dans la fenêtre WebText. La fenêtre de navigation apparaît alors sur la gauche:



2. Indiquez le terme dans le champ. Il peut s'agir d'un seul mot ou d'une phrase entière.

3. Selon le type de recherche que vous désirez effectuer, activez l'une des options suivantes:

   - *Chercher tous tes termes*
     La recherche s'effectue sur tous les mots indiqués sans tenir compte de l'ordre. On parle ici d'opération « ET » (intersection).

     Exemple: une recherche sur les „Concerts du week-end“ peut donner dans ce cas les „concerts ayant lieu le week-end“.

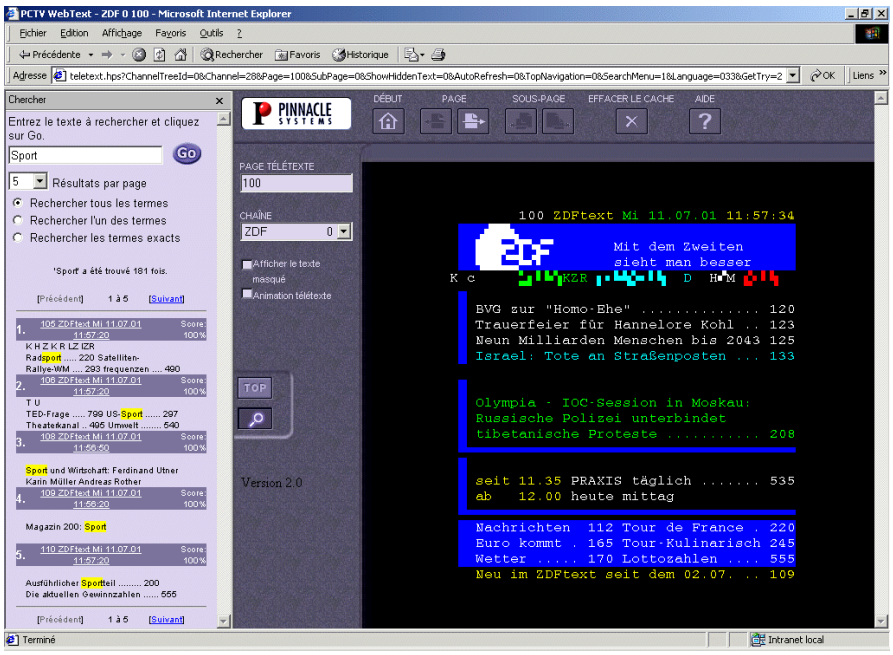
   - ***Rechercher au moins un de ces termes***
     Le texte trouvé contient au moins l'un des mots indiqués. On parle ici d'opération « OU » (union).

     Exemple: La recherche sur „ Concerts du week-end “ donne par exemple „ce week-end le soleil brillera “.

   - ***Rechercher les termes exacts***
     Le texte trouvé contient exactement les termes indiqués.

     Exemple: „ Concerts du week-end “ donne „ Concerts du week-end “.

4. Cliquez alors sur le bouton *Go*.
   Les résultats de la recherche sont affichés dans la fenêtre de recherche:



Vous pouvez cliquer avec la souris sur chaque résultat obtenu pour obtenir des informations plus détaillées.

Le bouton *Suivant* vous permet d'afficher le groupe de résultats suivants. Vous pouvez définir le nombre de résultats à afficher à l'aide de

.

Nouvelle recherche

Si vous désirez faire une nouvelle recherche, indiquez le nouveau terme de recherche et cliquez sur *Go*.

Quitter la fonction de recherche

Vous pouvez quitter la fonction de recherche en cliquant sur la case pour fermer la fenêtre de recherche ou sur le bouton .

Fermer PCTV WebText

Vous pouvez fermer l'application PCTV WebText en cliquant sur la case pour fermer le navigateur Internet ou à l'aide du menu de Internet Explorer avec *Fichier, Quitter*.

AUTRES FONCTIONS SIMPLIFIEES

Modifier la taille des polices WebText

Pour modifier la taille des polices de la fenêtre WebText, sélectionnez le paramètre désiré dans la barre de menu d'Internet Explorer sous *Affichage, Polices*.

Connexion Internet directe

Vous pouvez atteindre directement les adresses Internet affichées dans la fenêtre vidéotexte en cliquant avec la souris.

Il faut que votre ordinateur possède un accès Internet et que celui-ci soit activé.

Raccourcis bureau grâce à la fonction „glisser-déplacer“

Si vous désirez que vos listes vidéotexte préférées ou vos adresses Internet soient disponibles rapidement en raccourcis sur votre bureau, procédez ainsi:

Positionnez le curseur de la souris sur le numéro de page ou l'adresse Internet correspondant(e) dans la fenêtre vidéotexte, maintenez le bouton gauche de la souris enfoncé et faites glisser le numéro de page/l'adresse Internet à la position désirée sur votre bureau.

En double cliquant sur le raccourci de la page/l'adresse indiquée, celle-ci s'ouvre alors directement.

Pour cette fonction, le serveur Web doit etre activé (l'icone correspondante est alors affichée dans la barre des taches). Au cas ou le serveur ne serait pas actif, vous pourrez l'activer par le groupe de programmes Pinnacle…*/Tools/PCTV WebServer*.

WebText comme „Active Desktop“

Vous pouvez afficher l'application WebText comme papier peint actif, de sorte que vous avez accès à toutes les fonctions depuis le bureau à tout moment.

Pour cette fonction, le serveur Web doit etre activé (l'icone correspondante est alors affichée dans la barre des taches). Au cas ou le serveur ne serait pas actif, vous pourrez l'activer par le groupe de programmes Pinnacle…*/Tools/PCTV WebServer*.

Activer « Active Desktop »

Procédez ainsi:

1. Démarrer WebText et cliquez avec le bouton droit de la souris sur votre bureau. Dans le menu contextuel sélectionnez la commande Propriétés.
2. Dans la fenêtre de dialogue *Propriétés de Affichage* sélectionnez l'onglet *Web*. Cochez la case *Afficher Active Desktop comme une page Web* et cliquez ensuite sur le bouton *Nouveau...* .
3. Une question apparaît dans *Nouvel élément Active Desktop*, répondez-y par *Non*.
4. Dans le champ de dialogue suivant, *Nouvel élément Active Desktop,* indiquez dans *Emplacement* les données de la barre d'adresse d'Internet Explorer: par ex. **http://localhost:2558/cgi-bin/start.hps**. Confirmez par *OK*.
5. Dans la fenêtre de dialogue suivante, *Ajout d'un élément à Active Desktop(TM,)* confirmez par *OK*.
6. Confirmez en fermant la fenêtre *Propriétés de Affichage* par *OK*.
7. La fenêtre télétexte est alors affichée sur votre bureau. Vous pouvez à tout moment modifier la taille et la forme en l'étirant avec la souris jusqu'à la taille plein écran.

Masquer « Active Desktop »

Si vous désirez masquer l'image sur votre bureau, vous pouvez utiliser la case pour fermer la fenêtre WebText, qui apparaît lorsque vous pointez le curseur de la souris sur le bord supérieur de la fenêtre.

Vous pouvez également appeler le menu contextuel en cliquant avec le bouton droit de la souris sur le bureau. Vous désactivez ici l'option *Afficher comme une page Web*.

Avec ce menu contextuel vous pouvez de nouveau activer la fonction Active Desktop!

NAVIGATEUR INTERNET

A l'aide de votre navigateur Internet vous pouvez définir des pages WebText par ex. comme pages d'accueil, les mettre en mémoire, les imprimer, les ajouter à vos pages favorites ou les placer en raccourcis sur le bureau.

Pour plus d'informations, veuillez démarrer l'Aide en ligne du navigateur Internet.

NOTES

Annexe A: Trucs & astuces

Dans ce chapitre vous trouverez des conseils importants, des trucs et des astuces concernant notre carte d'acquisition.

MATERIEL REQUIS

Vitesse du disque dur

Si le disque dur est trop lent, le PC n'est pas en mesure d'enregistrer suffisamment vite les images numérisées. Dans ce cas, le nombre d'images perdues lors de l'enregistrement augmente. Cela signifie que lors de la restitution, les vidéos présentent des saccades. Le disque dur devrait atteindre un taux de transfert de données de 5 MO/s sous Windows.

Pour tirer profit du taux de transfert maximum, il faut activer l'option « DMA » dans le Gestionnaire de Périphériques de votre disque dur (voir « Paramètres sous Windows 98/98SE et Windows Me » ou « Paramètres sous Windows 2000 et Windows XP »).

Mémoire de travail

En règle générale, plus vous avez de mémoire disponible, mieux c'est.

Exigences vis-à-vis de la source vidéo

Si vous avez le choix entre une entrée vidéo composite et une entrée S-Video, optez pour cette dernière, car elle fournit une meilleure qualité.

Veuillez consulter la configuration requise dans le chapitre 2 de ce manuel et respectez les exigences élevées pour Timeshift et l'acquisition MPEG!

PARTAGE DES INTERRUPTIONS

Notre carte d'acquisition supporte le partage des interruptions PCI. Ceci est nécessaire lorsque la carte mère utilisée n'attribue qu'une seule interruption à tous les connecteurs d'extension PCI. Dans ce cas, tous les périphériques PCI doivent se partager une interruption physique. Chaque pilote devra alors contrôler précisément si l'interruption émise provient de son périphérique. Dans le cas contraire, le pilote ne devra pas traiter cette interruption et le transmettra au périphérique PCI suivant. Si l'un des périphériques impliqués (ou son pilote) ne remplit pas cette fonction correctement, le système ne pourra fonctionner de façon satisfaisante.

DISQUES DURS ENHANCED-IDE

Avec certains disques durs E-IDE, l'utilisation de débit de données élevés pour la lecture de fichiers Video peut provoquer des "saccades". Ceci est dû au fait que le disque dur effectue au cours de la lecture du fichier un recalibrage qui entraîne ces sautes d'images. Il ne s'agit pas d'un mauvais fonctionnement de la carte d'acquisition mais cet inconvénient est lié techniquement au mode de fonctionnement du disque dur en liaison avec les autres composants du système.

Si une disquette contenant des pilotes spéciaux Busmaster vous a été fournie avec votre disque dur E-IDE, installez également ces pilotes dans votre système, les performances de votre disque seront nettement améliorées.

Veuillez faire attention à ce que le bon mode PIO soit paramétré dans le BIOS de la carte mère pour le disque dur. PIO est l'abréviation de "**P**arallel **I**nput **O**utput" (Entrée/Sortie Parallèle) et désigne un circuit intégré (IC) pour l'entrée et la sortie parallèles de données.

Pour accélérer la transmission de grandes quantités de données, comme des données vidéo dans le cas présent, activez le DMA (**D**irect **M**emory **A**ccess) de tous les disques durs de votre ordinateur. Voir « Paramètres sous Windows 98/98SE et Windows Me » ou « Paramètres sous Windows 2000 et Windows XP »).

ASTUCES POUR AMELIORER LA PUISSANCE D'ACQUISITION DU DISQUE DUR

Généralités

Lorsque l'on acquiert des images vidéo, une grande quantité de données est transmise de la carte d'acquisition au disque dur. Vous constaterez peut-être que votre système ne peut traiter la grande quantité de données que vous désirez avec les paramètres sélectionnés.

Il se peut que lors de l'acquisition, votre système s'arrête et que les images vidéo « sautent », ce qui peut provoquer des pertes d'images (des images qui ne seront pas enregistrées). La qualité de restitution de ces images vidéo est bien sûr insatisfaisante.

Pour éviter ces problèmes, voici quelques procédés pour optimiser votre système.

Veuillez noter que chaque ordinateur réagit différemment. Une mesure qui permet une amélioration dans un système peut s'avérer inefficace sur un autre.

Installer les disques durs

Les systèmes d'exploitation Windows supportent l'accès 32 bits aux disques durs. Vérifiez dans *Démarrer/Paramètres/Panneau de Configuration/Système/Gestionnaire de Périphériques* si votre unité disque dur ou votre contrôleur SCSI a été correctement détecté par Windows. Vous pourrez le vérifier si vous ne voyez aucun symbole jaune ou rouge à côté d'un groupe de périphériques dans le Gestionnaire de périphériques. Dans le cas contraire, le débit de données de votre disque dur ne suffirait pas pour une qualité d'enregistrement et de lecture satisfaisante.

Installez si possible un deuxième disque dur sur lequel vous enregistrerez et sauvegarderez la totalité des séquences vidéo. Pour l'acquisition et la restitution vidéo, il faut utiliser de préférence un disque dur SCSI avec un contrôleur SCSI.

Les fichiers temporaires peuvent être mémorisés sur votre disque système, ou sur une autre partition. Durant l'enregistrement et la lecture des séquences vidéo, les systèmes d'exploitation Windows font appel aux fichiers du système. Si ceux-ci se trouvent sur le même disque dur que les séquences vidéo, la tête de disque devra alors être repositionnée, ce qui entraîne l'escamotage d'une ou plusieurs images (saccades).

Optimiser le(s) disque(s) dur(s)

L'acquisition vidéo étant un procédé exigeant beaucoup du disque dur, le point le plus important pour l'optimisation de la puissance d'acquisition est l'optimisation des données sur le disque dur que vous voulez utiliser pour l'acquisition. Pour ce faire, les paragraphes suivants vous indiqueront quelques conseils détaillés.

Partitionner le disque dur

Vous pouvez réserver un disque dur entier ou une partition d'un disque dur exclusivement à la numérisation de séquences vidéo. Lorsque vous formatez ce disque/cette partition, veuillez ne pas utiliser l'option *Rapide (Effacer)*, car celle-ci laisse des données anciennes « traîner » sur le disque dur. Il vaut mieux formater le disque/la partition avec l'option "*Complet*".

Défragmenter le(s) disque(s) dur(s)

Normalement, les emplacements libres du disque dur sont automatiquement recherchés pour l'enregistrement de données. Mais lorsque le disque dur est utilisé depuis un certain temps, les fichiers sont découpés en morceaux enregistrés à des emplacements très différents. Lors de la numérisation des vidéos, le disque dur essaie de remplir toutes les lacunes, ce qui allonge les temps d'accès et augmente les pertes d'images. Or, lorsque des images sont perdues, les vidéos présentent des saccades. Après la défragmentation, les vidéos sont à nouveau enregistrées l'une à la suite de l'autre.
Pour remédier à ce problème, Windows dispose d'un outil de défragmentation.

Si vous avez deux disques durs – un disque système pour le système d'exploitation et les programmes et un pour les données vidéo à sauvegarder – vous devrez défragmenter les deux. Le disque système prend en charge des fonctions importantes lors du traitement vidéo et doit donc être également optimisé.

Pour atteindre une puissance optimale, l'unité servant à l'acquisition devrait être défragmentée avant chaque acquisition et celle avec les données vidéo mémorisées devrait être défragmentée avant chaque lecture.

DONNEES POUR LA CAPACITE D'ACQUISITION DU DISQUE DUR

La quantité maximale de données vidéo et son numériques pouvant être mémorisée dépend du débit de données avec lequel l'émetteur télé envoie ses signaux. Ce débit n'est pas constant pour tous les émetteurs.

Certains émetteurs utilisent le système statique Multiplex, c'est-à-dire que les informations de l'image sont toujours codées avec le débit de données déjà utilisé. D'autres émetteurs utilisent actuellement des débits de données constants.

Aussi nous ne pouvons indiquer ici aucune formule de conversion fixe entre la taille du disque dur et la capacité d'acquisition possible.

La règle générale est que plus la qualité de l'image est bonne, plus le débit de données est élevé, et moins d'émission passent sur le disque dur. Un seul et même film, acquis sur plusieurs émetteurs différents, peut donc occuper plus ou moins de place sur le disque dur.

Le tableau suivant vous indique la durée d'acquisition possible pour différentes tailles de disques durs en fonction du débit de données émis:

Capacité du disque dur	Durée d'acquisition en cas de débit de données constant de 5 Mbit/s	Durée d'acquisition en cas de débit de données constant de 3 Mbit/s
10 Goctets	4,5 h	7,5 h
15 Goctets	6,8 h	11,3 h
20 Goctets	9,1 h	15,1 h
30 Goctets	13, 6 h	22,7 h
40 Goctets	18,2 h	30,3 h
50 Goctets	22,7 h	37,9 h
60 Goctets	27,3 h	45,5 h
80 Goctets	36, 4 h	60,6 h
100 Goctets	45,5 h	75, 8 h

PARAMETRES SOUS WINDOWS 98/98SE ET WINDOWS ME

Le panneau de configuration de Windows 98/98SE et Windows Me comporte quelques options que vous pouvez activer ou désactiver pour atteindre une puissance d'acquisition optimale. Lors de l'acquisition, le lecteur doit inscrire le plus de données possible et ne pas être occupé par des optimisations logicielles ou la vérification de modifications systèmes.

Pour activer ou désactiver les options correspondantes, cliquez dans Windows sur le menu *Démarrer* sur *Paramètres*, *Panneau de configuration*, puis double cliquez sur le symbole *Système*. Vous pouvez procéder aux paramétrages désirés dans la fenêtre qui s'affiche alors, *Propriétés Système*.

- **Onglet *Gestionnaire de Périphériques*:**

  Cliquez sur *CD-ROM,* sélectionnez votre lecteur de CD, puis cliquez sur le bouton *Propriétés*. Sélectionnez l'onglet *Paramètres* et ***désactivez*** la case *Notification d'insertion automatique*. Confirmez par *OK*.

  Dans la liste figurant sous *Lecteurs de disque* cliquez en outre sur le(s) disque(s) dur(s) existant(s) de votre ordinateur l'un après l'autre, puis, pour chaque lecteur, ***activez*** la case *DMA* sous l'onglet *Paramètres* dans *Propriétés*. Confirmez par *OK*.

- **Onglet *Performances*:**

  Cliquez sur le bouton *Système de fichiers* et faites glisser le curseur *Optimisation cache en lecture* sur *Aucune* (le paramètre par défaut est 100%).
  Dans cette même fenêtre *Propriétés Système de fichiers,* sélectionnez alors l'onglet *Dépannage*. ***Activez*** la case *Désactiver l'écriture en antémémoire d'arrière-plan pour tous les lecteurs.* Confirmez par *OK*.

Redémarrez alors votre ordinateur pour que les nouveaux paramètres soient pris en compte.

PARAMETRES SOUS WINDOWS 2000 ET WINDOWS XP

Le panneau de configuration de Windows 2000/Windows XP comporte quelques options que vous pouvez activer ou désactiver pour atteindre une puissance d'acquisition optimale. Lors de l'acquisition, le lecteur doit inscrire le plus de données possible et ne pas être occupé par des optimisations logicielles ou la vérification de modifications systèmes.

Pour activer ou désactiver les options correspondantes, cliquez dans Windows sur le menu *Démarrer* sur *Paramètres*, *Panneau de configuration*, puis double cliquez sur le symbole *Système*. Dans la fenêtre *Propriétés système* qui s'affiche alors, vous pouvez procéder aux paramétrages désirés.

- **Onglet *Matériel*, puis dans *Gestionnaires de périphériques* le bouton *Gestionnaire de périphériques...:***

  Dans la liste sous *Contrôleurs ATA/ATAPI,* cliquez d'abord avec le bouton droit de la souris sur ***Contrôleur IDE principal*** et sélectionnez *Propriétés* dans le menu. Puis allez sur l'onglet *Paramètres avancés*.

Au cas où deux périphériques sont affichés, faites les réglages suivants pour les deux périphériques!

Faites attention à ce qui apparaît dans le champ d'affichage inférieur *Mode de transfert actif*. Si *Mode Ultra-DMA* est affiché, le bon paramètre est déjà actif et vous n'aurez pas besoin de faire de modifications.
Si ce n'est pas le cas, sélectionnez dans la liste *Mode de transfert* le paramètre *DMA si disponible*. L'affichage *Mode Ultra-DMA* apparaît alors après avoir redémarré l'ordinateur.

Confirmez par *OK*.

Cliquez alors avec le bouton droit de la souris sur ***Canal IDE secondaire*** dans la liste et réglez les mêmes paramètres que pour le canal IDE primaire.

Redémarrez alors votre ordinateur pour que les nouveaux paramètres soient pris en compte.

REDUIRE LES ACTIVITES DE L'ORDINATEUR QUI NE SONT PAS NECESSAIRES A L'ACQUISITION

Toutes les activités qui interrompent le système ou demandent du temps au processeur peuvent réduire la puissance d'acquisition. Essayez d'améliorer les performances de votre ordinateur avec les paramètres suivants:

- **Quittez toutes les applications sauf celle d'acquisition**

- **Désactivez l'écran de veille**

  Pour cela cliquez sur le bureau avec le bouton droit de la souris et sélectionnez *Propriétés*. Dans l'onglet *Ecran de veille* sélectionnez *(Aucun)* dans le menu déroulant et confirmez par OK.

- **Désactiver les programmes TSR-(Terminate and Stay Resident)**

  Les programmes TSR sont des programmes qui exécutent certaines opérations après le démarrage et installent une partie du programme de façon fixe dans la mémoire. La partie résidante (toujours active) exécute alors certaines opérations en arrière-plan, par ex. la recherche de virus.

  - ***Programmes TSR affichés dans la barre des tâches***
    Lorsque les programmes TSR sont affichés en bas à droite dans la barre des tâches, vous pouvez les désactiver ainsi:
    Cliquez avec le bouton droit de la souris sur le symbole correspondant dans la barre des tâches et sélectionnez dans le menu contextuel affiché l'option *Désactiver* ou *Terminer*.
  - ***Programmes TSR non affichés dans la barre des tâches***
    Dans ce cas démarrez le gestionnaire de tâches avec la combinaison de touches CTRL+ALT+SUPP. Sélectionnez l'une après l'autre les applications à désactiver et cliquez sur le bouton *Fin de tâche*.

  Les symboles correspondants disparaissent alors de la barre des tâches ou sont marqués d'un symbole interdit rouge.

- **Eteignez votre imprimante**

- **Désactiver la carte réseau**

  Si vous avez une carte réseau dans votre ordinateur, désactivez-la. L'émission et la réception de données sur un réseau peuvent interrompre votre système même s'il n'est pas actif pendant l'acquisition.

CONSEILS SUPPLEMENTAIRES POUR AMELIORER LA PUISSANCE D'ACQUISITION

Ce paragraphe vous propose une série de conseils en vue d'améliorer la puissance d'acquisition que vous désirerez peut-être tester une fois que vous aurez expérimenté les autres possibilités mentionnées ci-dessus. Ces conseils sont répartis en deux catégories, pour le logiciel et pour le matériel.

Matériel

Insérer la carte d'acquisition

Si possible, insérez votre carte d'acquisition dans l'emplacement PCI marqué du signe "0" / le premier emplacement PCI, ainsi son fonctionnement sera toujours testé avant celui des autres cartes du système.

Surchauffe

Le dégagement de chaleur dans un système peut endommager les composants et affecter la puissance d'acquisition. Au cas où vous prévoyez une acquisition de plusieurs heures, assurez-vous que votre système sera suffisamment ventilé. Lorsque les images acquises sont tout d'abord de bonne qualité, puis font des saccades après une acquisition plus longue, il est possible que la carte d'acquisition surchauffe.

RECEPTION TV EN LIAISON AVEC LE PCTV & LE MAGNETOSCOPE / RECEPTEUR SATELLITE

La recherche ou le réglage des chaînes avec l'application TV PCTV Vision/PCTV Teletext ou PCTV Control n'est possible que si la prise d'antenne est utilisée comme source d'entrée.

Ceci signifie que lorsque le PCTV est utilisé avec un récepteur satellite via l'entrée composite, par exemple, il n'est plus possible de commander le récepteur satellite à l'aide des applications TV! Ici, la recherche ou le réglage des chaînes s'effectue par le récepteur satellite.

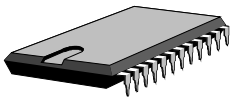
Solutions de problèmes transmettra au périphérique PCI suivant. Si l'un des périphériques impliqués (ou son pilote) ne remplit pas cette fonction correctement, le système ne pourra fonctionner de façon satisfaisante. Pour l'enregistrement et la lecture vidéo, on utilise la plupart du temps un disque dur SCSI avec contrôleur SCSI. Sous Windows9x, PCTV (pro) a été testé avec différents contrôleurs SCSI.

CARTES GRAPHIQUES SUPPORTEES

Pour pouvoir travailler avec PCTV, une carte graphique doit supporter DirectX et l'incrustation vidéo sous Windows 9X.

Pour être capable de réaliser une image TV complète, la carte graphique doit supporter le surface d'incrustation. Si cela n'est pas le cas, la taille d'affichage maximale sera 768x576.

Autres trucs et astuces sont décrits dans le fichier LISEZMOI!



Annexe B: Caractéristiques techniques

PCTV

Bus PCI

Décodeur vidéo Conexant (autrefois Brooktree) Bt848/878

Tuner TV Selon la variante fournie
Correspond à la norme tuner:

Versions spécifiques aux pays		
Par example	**Type de Tuner**	**Gamme de fréquence**
D, A, CH, DK, NL	Tuner PAL B/G	48,25 - 855,25 MHz
UK	Tuner PAL I	45,75 - 855,25 MHz
F	Tuner PAL-/SECAM	45,75 - 855,25 MHz
US	Tuner NTSC	48,25 - 855,25 MHz
Chine, Bulgarie	PAL DK	49,75 - 863,25 MHz

Entrées vidéo Entrée S-Video, entrée vidéo composite

Entrée d'antenne Adaptateur CEI 75 ohms (Europe), connecteur F (USA)

Sorties Sortie audio

PCTV PRO

Matériel Comme PCTV et en plus:

- Raccord d'antenne avec 75 Ohm par raccord IEC
- Décodeur audio stéréo :

Versions spécifiques aux pays	
EU	Décodeur CCIR stéréo audio (Dual Carrier)
US	Décodeur BTSC stéréo audio
GB	Décodeur stéréo audio pour Nicam I et Nicam B/G

Annexe C: Glossaire

Le présent glossaire reprend les principaux termes techniques relevant du matériel et du logiciel pour ordinateur ainsi que de la vidéo.

Les renvois à d'autres termes du glossaire sont identifiés par le symbole 🕮.

Adresse Tous les emplacements de mémoire disponibles dans l'ordinateur portent un numéro ou adresse permettant de s'y adresser directement. Les adresses attribuées à des composants bien déterminés du 🕮 matériel leur sont réservées. Si deux composants ont la même adresse, il y a conflit d'adressage.

ANSI **A**merican **N**ational **S**tandards **I**nstitute. Le jeu de caractères ANSI (🕮 Fonte) est utilisé par Microsoft Windows et les programmes apparentés. Présente de légères différences par rapport au jeu de caractères 🕮 ASCII.

ASCII Abréviation de **A**merican **S**tandards **C**ommittee of **I**nformation **I**nterchange. Le jeu de caractères ASCII (🕮 Fonte) est un jeu de caractères standardisé utilisé par les ordinateurs IBM et compatibles. Ce jeu comporte 256 caractères dont seuls les 128 premiers sont spécifiés.

AVI Abréviation de **A**udio **V**ideo **I**nterleaved, le format standard des vidéos numériques sur PC (🕮 Video for Windows).

Balayage entrelacé Méthode de balayage de l'image. L'écran est divisé en lignes. Lors de l'affichage, ce sont d'abord les lignes paires, puis les lignes impaires qui sont affichées.

Balayage non entrelacé Méthode de balayage d'image. Ce procédé génère des images complètes, au lieu de les combiner à partir de lignes paires et impaires. Le balayage non entrelacé permet d'obtenir une image au scintillement nettement réduit par rapport à une image affichée par 🕮 balayage entrelacé.

BIOS **B**asic **I**nput **O**utput **S**ystem. Nombre de commandes fondamentales d'entrée et de sortie enregistrées dans une mémoire 🕮 ROM, PROM ou EPROM. Le 🕮 système d'exploitation accède à ces commandes. La tâche principale du BIOS est d'assurer la commande des entrées et sorties. Après le lancement du système, le BIOS de la mémoire ROM effectue quelques tests (contrôle des 🕮 interfaces, des lecteurs, etc.)

Bit **Bi**nary Digi**t**. Plus petite unité informatique. Avec un bit, il est possible de représenter deux états (0 et 1), avec deux bits $2^2 = 4$, avec trois bits $2^3 = 8$ et ainsi de suite. Ces deux états correspondent dans l'ordinateur à 0 V (pas de courant = 0) et 5 V (courant = 1). Pour pouvoir représenter un caractère, 8 bits = 1 🕮 octet sont nécessaires.

Bus Dans un ordinateur, le bus permet la communication entre le 🕮 processeur et les composants matériels installés sur l'ordinateur (disque dur, carte graphique etc.). Le nombre d'informations pouvant être transmises est fonction de la largeur du bus. Un bus de 8 bits permet de transmettre 8 🕮 bits à la fois (= un 🕮 octet = un caractère).

Carte graphique Une carte graphique constitue la liaison entre l'ordinateur et l'écran. Sans carte graphique, il ne serait pas possible de représenter une image sur l'écran. Les cartes graphiques présentent deux modes de fonctionnement: mode texte et mode graphique.
En mode texte, seuls les 🕮 caractères ASCII peuvent être affichés. Le jeu de caractères ASCII contient quelques caractères graphiques simples permettant seulement de représenter des éléments graphiques très primitifs.
En mode graphique, il est possible de travailler avec les 🕮 pixels individuels. Plus vous disposez de pixels (plus la 🕮 résolution est élevée) et plus la représentation des caractères et des éléments graphiques sera précise.

Cavalier Les cavaliers permettent d'établir ou d'interrompre à volonté des lignes électriques. Pour établir une ligne à l'aide d'un cavalier, il suffit de le placer; pour interrompre la ligne, il suffit de l'enlever.

Mémoire de masse pour données numériques, par exemple 🕮 vidéo numérique. Les CD-ROM peuvent uniquement être lus.

CD vidéo Standard CD-ROM pour vidéos à codage MPEG. La restitution est possible avec un lecteur de CD-ROM adéquat et une carte de décodage MPEG.

CoDec Abréviation de **Co**deur/**Déc**odeur. Un codec est destiné à la compression et décompression de données d'image.

Codeur vidéo Convertit les signaux numériques en signaux analogiques.

Compression Procédé permettant de diminuer la quantité de données contenues dans les fichiers d'image et vidéo numériques.

Couleur réelle Représentation en couleur réelle permettant l'affichage simultané de 16,7 millions de couleurs (🕮 nombre de couleurs).

Décodeur vidéo Convertit les signaux analogiques en signaux numériques.

Demi-image/Trame Tous les systèmes TV courants (NTSC, PAL, SECAM) utilisent l'astuce suivante pour éviter que l'image ne scintille: Au lieu de créer une image complète projetée 30 fois par seconde (ou 25 en PAL), la moitié des lignes est affichée 60 (50) fois par seconde puis l'autre moitié est insérée tout en étant croisée 60 fois par seconde grâce à un procédé appelé balayage entrelacé. D'abord les lignes impaires (lignes 1,3,5 etc.), puis toutes les lignes paires (2,4,6 etc.) sont projetées. Les images composées soit de lignes paires soit de lignes impaires sont appelées trames ou demi-images.

DirectDraw Extension logicielle mise au point par Microsoft pour Windows et permettant aux applications un accès portable au matériel graphique.

DirectX Direct (X) Extensions regroupe plusieurs extensions mises au point par Microsoft pour Windows (dont 🕮 DirectDraw, 🕮 Direct3D) et est destiné à l'accélération des jeux et des vidéos.

Ecran à fréquence fixe Ecran fonctionnant à l'intérieur d'une plage de fréquence étroite (🕮 écran multifréquence).

Ecran multifréquence Ecran s'adaptant automatiquement aux différentes fréquences d'une carte graphique (🕮 Ecran à fréquence fixe) et pouvant donc représenter différentes 🕮 résolutions.

Entrelacement Entrelacement décrit la méthode de régénération utilisée par les systèmes PAL et autres systèmes: l'image consiste en deux moitiés d'image (📖 demi-image) de 312,5 lignes chaque.

Fréquence d'horloge Vitesse à laquelle les différentes séquences de commandes sont traitées à l'intérieur du processeur. Plus la fréquence d'horloge est élevée et plus les commandes sont traitées rapidement.

Incrustation TV Insertion de l'image TV dans l'image VGA. L'image TV est transférée via le bus PCI dans l'image générée par la carte graphique et affichée dans une fenêtre. L'affichage se fait sans saccades et indépendamment du nombre de couleurs offert par la carte graphique. Par comparaison avec la prévisualisation, l'incrustation TV permet d'obtenir une meilleure qualité d'image.

KOctet Un kilooctet correspond à 1024 📖 octets. En informatique, le préfixe K (kilo) correspond à »1024«.

Logiciel Terme générique désignant tous les programmes pouvant tourner sur ordinateur (programmes système, programmes utilisateur, 📖 pilotes, etc.) ainsi que les fichiers.

Matériel Font partie du matériel tous les éléments "matériels" comme l'écran, le disque dur, le clavier, la souris et l'imprimante.

MPEG Abréviation de **M**otion **P**ictures **E**xperts **G**roup. Norme de compression pour les images animées.

Nombre de couleurs Nombre de 📖 bits permettant de décrire l'information couleur de chaque 📖 pixel. En noir et blanc, le nombre de bits est 1, soit 2^1=2 couleurs. Avec 8 bits, on dispose de 2^8=256 couleurs et avec 24 bits de 2^{24}=16.777.216 (📖 Couleur réelle).

Mise à l'échelle Adaptation de la taille d'une image.

NICAM NICAM est un procédé de transfert numérique de signaux audio en technique de télévision.

NTSC Abréviation de **N**ational **T**elevision **S**ystem **C**ommitee. Système de télévision en couleur employé aux Etats-Unis et comportant 525 lignes et 60 trames par seconde.

PAL Abréviation de **P**hase **A**lternation **L**ine. Système de télévision en couleur mis au point en Allemagne et comportant 625 lignes et 50 trames par seconde.

Pilote Programme permettant entre autres l'intégration de composants matériels (p.ex. pilote pour lecteur CD-ROM) à l'ordinateur et l'adaptation du logiciel au matériel (p.ex. pilote pour environnement graphique comme Microsoft Windows) afin d'exploiter les possibilités offertes par une carte graphique.

Pixel **Pict**ure **el**ement. Les pixels constituent la plus petite unité formant une image (📖 résolution).

Prévisualisation La sortie graphique se fait sur l'écran avec les couleurs dont dispose la carte graphique, avec un taux de transfert de données inférieur. Elle ne se fait pas toujours en plein écran. Cf. Incrustation TV.

Résolution Nombre de 🕮 pixels (points sur l'écran) dans le sens horizontal et vertical. Une résolution de 1408 x 1024 signifie que 1408 pixels sont utilisés dans le sens horizontal et 1024 pixels dans le sens vertical pour l'affichage sur l'écran. Plus la résolution est élevée et plus de détails peuvent être représentés.

RGB Abréviation de **R**ouge, **V**ert, **B**leu, les couleurs de base du mélange additif des couleurs.
Désigne une méthode utilisée entre autres en informatique pour le transfert séparé des informations relatives aux trois couleurs de base d'une image.

SECAM Abréviation de **Sé**quentiel **C**ouleur **à M**émoire.
Système de télévision en couleur, développé d'après le système 🕮 NTSC et comportant 625 lignes et 50 trames par seconde.

S-Video Dans les signaux S-Video, la luminosité et la chrominance sont transmises séparément.

Système d'exploitation Le système d'exploitation permet la communication entre le 🕮 matériel, le 🕮 logiciel et l'utilisateur. Fait partie de ses tâches la gestion des fichiers et des programmes.

Taux d'image Taux de rafraîchissement d'image, mesuré en images par seconde pour l'enregistrement ou la restitution de séquences vidéo.

Taux de transfert des données Quantité de données qu'une mémoire de masse (disque dur ou CD-ROM) est apte à enregistrer ou restituer par seconde ou quantité de données contenues dans une séquence 🕮 vidéo numérique d'une seconde.

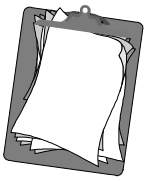
TCP/IP Abréviation de **T**ransmission **C**ontrol **P**rotocol/**I**nternet **P**rotocol. Un protocole de communication utilisé particulièrement pour la communication entre des mondes ordinateurs différents (par ex. UNIX et MS-DOS).
Un tel protocole est une spécification des règles et procédures déterminant la transmission d'informations pendant des connexions de données dans des réseaux.

Tramage aléatoire Méthode permettant d'éviter les contrastes trop forts en cas de nombre limité de couleurs.

Vidéo composite Codage et regroupement dans un seul signal de toutes les informations relatives à l'image.

Vidéo numérique En vidéo numérique, les informations – contrairement à ce qui se produit sur les supports analogiques comme les magnétoscopes – sont enregistrées bit par bit dans un fichier.

Video for Windows Avec Video for Windows, une extension système de Microsoft Windows, il est possible d'enregistrer, de sauvegarder et de restituer des séquences vidéo numériques.



Annexe D: Contrat de Licence

LISEZ ATTENTIVEMENT LES TERMES ET CONDITIONS SUIVANTS AVANT D'UTILISER CE PRODUIT. L'UTILISATION DE CE PROGRAMME IMPLIQUE VOTRE ACCEPTATION DE CES TERMES ET CONDITIONS. SI VOUS NE LES ACCEPTEZ PAS OU NE LES COMPRENEZ PAS, RETOURNEZ IMMEDIATEMENT CE PRODUIT A VOTRE FOURNISSEUR.

L'exportation et la ré-exportation de logiciels Pinnacle sont régies par les règlements administratifs des Etats-Unis relatifs à l'exportation. Ces logiciels ne peuvent être exportés ou ré-exportés dans tout pays soumis par les Etats-Unis à un embargo sur les marchandises. De plus, les logiciels Pinnacle ne peuvent être distribués aux personnes inscrites sur les listes suivantes : Table of Denial Orders, Entity List ou List of Specially Designated Nationals.

En téléchargeant ou en utilisant un logiciel Pinnacle, vous certifiez ne pas être ressortissant cubain, iranien, iraqien, libyen, nord-coréen, soudanais ou syrien ou d'un pays soumis par les Etats-Unis à un embargo sur les marchandises et que vous n'êtes pas non plus inscrit sur l'une des listes mentionnées ci-dessus.

Biens de Propriété

Ce produit, PCTV (pro), les marques Pinnacle Systems, les noms de produits, les manuels de l'utilisateur, la documentation et autres matériaux de support sont soit brevetés, protégés par droits d'auteur, des marques déposées, constituent des secrets de fabrication valides (qu'ils puissent ou non, en totalité ou en partie, être protégés par droits d'auteur ou brevetés), soit sont la propriété de Pinnacle Systems. En outre, ce produit peut contenir les biens de propriété de tiers sous licence à Pinnacle Systems (comme les polices, la musique et les Cliparts). Vous convenez de ne pas retirer l'identification d'un produit ou des notices de restrictions de propriété des produits ou manuels Pinnacle Systems.

Licence et Interdictions

Vous pouvez:

(a) utiliser le produit ci-joint, PCTV (pro) et les produits écrits joints (”matériaux de programme”) pour un seul ordinateur. Une copie du programme vous est fournie avec cet accord de licence. Si vous souhaitez utiliser ce programme sur plus d'un ordinateur, vous devez acquérir la licence pour les copies supplémentaires du programme;

(b) utiliser le programme et les matériaux écrits joints sur un réseau informatique sous licence. Un ”réseau informatique” est une association de deux terminaux ou plus, reliés électroniquement et capables de partager l'utilisation d'un seul programme logiciel. Un ”réseau informatique sous licence” est un réseau informatique pour lequel vous avez acheté chez Pinnacle Systems, ou son revendeur, suffisamment de copies de ce programme de sorte que le nombre d'utilisateurs concurrents de ce programme sur le réseau informatique à un temps donné n'est pas supérieur au nombre de copies du programme ainsi achetées;

(c) copier le programme une seule fois seulement dans un but de sauvegarde pour votre utilisation du programme tant que vous étiquetez la copie de sauvegarde de façon visible avec la notification des droits d'auteur appropriée ;

(d) utiliser le programme pour votre usage personnel ou pour vos affaires ou votre profession. La permission donnée à des utilisateurs non autorisés pour accéder à ce programme et aux matériaux de programme est une infraction à cet accord de licence; et

(e) transférer le programme et la licence à un tiers si l'autre partie convient d'accepter les termes et conditions de cet accord. Si vous transférez le programme, vous devez en même temps soit transférer toutes les copies au même tiers soit détruire toute copie non transférée. Si vous transférez la possession de toute copie du programme à un tiers, votre licence est automatiquement terminée.

Utilisations Interdites

Vous ne pouvez pas, sans permission écrite préalable explicite de Pinnacle Systems:

(a) utiliser, modifier ou transférer le programme, ou copier le programme en totalité ou en partie, sauf dispositions expresses ci-incluses;

(b) démonter, décompiler ou recréer d'autre façon le programme PCTV (pro) en totalité ou en partie;

(c) en faire des copies ou distribuer, pour bénéfice ou autre, ou autoriser la copie ou la distribution du programme ou des matériaux du programme, sauf dispositions expresses ci-incluses;

(d) faire des modifications au programme ou le fusionner dans un autre logiciel;

(e) concéder des sous-licences et des baux ou autres droits sur le programme ou les matériaux du programme à des tiers;

(f) faire des traductions verbales ou sur support du programme, en tout ou partie, ou des matériaux du programme;

(g) modifier le programme pour une utilisation sur du matériel non-compatible;

(h) transmettre des données par télécommunications du programme en tout ou partie;

(i) distribuer ou louer le programme à des tiers sur une base permanente ou temporaire;

(j) tenir à disposition une partie du programme ou des matériaux du programme pour un tiers, autre que vos propres employés habilités; ou

(k) faire des corrections, modifications, connexions, déconnexion, amélioration ou réglage de quelque type que ce soit sur ou utiliser PCTV (pro) autrement qu'il n'est explicitement envisagé dans les matériaux de programme joints.

Il est convenu que l'infraction commise par vous de toute interdiction décrite ci-dessus constituera une rupture de votre part de cet accord de licence, et toute tentative de sous-licence, affectation, ou transfert de droits, devoirs, ou obligations sous cet accord, sauf expressément convenu ici, sera considérée comme nulle.

Terme

La licence est valide jusqu'à sa résiliation. Vous pouvez y mettre un terme à n'importe quel moment en détruisant le programme en même temps que toutes les copies sous quelque forme que ce soit. Cela résiliera aussi les conditions énoncées dans cet accord ou si vous ne vous conformez pas aux termes et conditions de cet accord. Vous convenez que lors d'une telle résiliation vous détruirez le programme ainsi que toutes les copies sous quelque forme que ce soit.

Garantie Limitée

Le produit est fourni "en l'état" sans garantie de quelque sorte que ce soit, expresse ou implicite, y compris mais non limitée aux garanties implicites de vendabilité et d'aptitude dans un but particulier, à la seule exception de disquette(s) défectueuse(s), et PCTV (pro), décrite ci-dessous. Tous les risques quant à la qualité et la performance du programme vous incombent. Si le produit se révèle être défectueux, vous (et non Pinnacle Systems, ses Concédants, ou ses revendeurs) assumez le coût total de tout l'entretien, réparation ou correction nécessaire.

Pinnacle Systems garantit au concessionnaire original que la (les) disquette(s) sur laquelle (lesquelles) le programme est enregistré, n'a pas de défauts matériels et une qualité de travail seulement pour une période de trente (30) jours à partir de la date de l'achat original. Si un défaut couvert par cette garantie se produit pendant cette période, et que le produit est retourné au vendeur chez qui il a été acheté cinq (5) jours maximum après la fin d'une telle période, le

revendeur devra, à son choix, soit réparer soit remplacer l'article. Cette garantie vaut en lieu et place de toute autre garantie expresse ou statutaire, et la durée de toute garantie implicite, y compris mais non limitée aux garanties implicites de vendabilité et d'aptitude à un but particulier, est ici limitée à la dite période de trente (30) jours.

Pinnacle Systems garantit au concessionnaire original que PCTV (pro) est exempts de défauts matériel et qualité de travail seulement pour une période de deux (2) ans à partir de la date originale d'achat. Si un défaut couvert par cette garantie se produit pendant cette période, le concessionnaire peut demander un numéro d'Autorisation de Retour Matériel (RMA) à Pinnacle Systems. A réception du (des) article(s) retourné(s), Pinnacle Systems devra, à son choix, soit réparer soit remplacer l' (les) article(s). Les articles retournés à Pinnacle Systems sans numéro de RMA ne seront pas acceptés. Cette garantie vaut en lieu et place de toute autre garantie expresse ou statutaire, et la durée de toute garantie implicite, y compris mais non limitée aux garanties implicites de vendabilité et d'aptitude à un but particulier, est ici limitée à la dite période de deux (2) ans.

La responsabilité de Pinnacle Systems et de son Concessionnaire est limitée seulement à la réparation ou au remplacement de la (des) disquette(s) jointe(s) et de PCTV (pro), comme spécifié ci-dessus, et ne saura en aucun cas comprendre les dommages pour la perte de jouissance, ou la perte de bénéfices anticipés, d'épargne, de coûts, dépenses ou autres dommages fortuits ou indirects provoqués par l'utilisation ou l'incapacité à utiliser le programme, y compris mais sans limitation, tout dommage provenant de données ou d'informations perdues ou rendues inexactes, sans considération de la forme d'action quelle qu'elle soit, par contrat, aux torts (y compris la négligence), sous la stricte responsabilité du fabricant ou autre, même si Pinnacle Systems, ses Concessionnaires, ou son revendeur a été informé de la possibilité de tels dommages.

Pinnacle Systems et ses Concessionnaires ne garantissent pas ni ne déclarent que les fonctions contenues dans ce programme répondront à vos besoins ou que l'utilisation ou le fonctionnement du programme ou que les résultats d'une telle utilisation seront corrects, précis, fiables, actuels, ininterrompus ou sans erreur; et vous ne vous fiez au programme et aux résultats de son utilisation qu'à vos propres risques.

Certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion ou la limitation des garanties implicites, aussi les exclusions et limitations ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. Certaines juridictions ne permettent pas l'exclusion de responsabilité pour les dommages fortuits ou indirects de sorte que les exclusions ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à votre cas. Cette garantie vous donne des droits spécifiques et vous pouvez aussi bénéficier d'autres droits différents selon les juridictions.

Mises à jour

Régulièrement, Pinnacle Systems peut introduire de nouvelles versions ou mises à jour du logiciel. Pour être informé de la disponibilité de ces nouvelles versions ou mises à jour et de leur prix, vous devez d'abord imprimer, remplir et retourner la carte d'enregistrement du programme. Toutes les nouvelles versions ou mises à jour qui vous seront fournies feront partie du programme et devront être régies par les termes de cet accord de licence.

Index

A

Acquisition
  Paramètres 58
Active Desktop 82
activites de l'ordinateur VIII
Adresse XII
Affichage de l'émetteur 28
ANSI XII
Antenne 6
Appareils audio 4
Appareils vidéo 4, 20
ASCII XII
Assistant PCTV 2, 17
AVI XII

B

Balayage entrelacé XII
Balayage non entrelacé XII
BIOS XII
Bit XII
Burn-to-disc 2
Bus XII

C

Câble 6
Câble d'antenne 21
Cache 75
Cache multichaînes 73
Canal
  ajouter 51
capacité d'acquisition du disque dur V
Capture Audio 59
Capture Vidéo 58
Caractéristiques 1
Caractéristiques techniques XI
Carte d'acquisition
  Insérer IX
Carte graphique 3, XIII
Carte Son 4
Cartes graphiques supportées X
carte-son 21
Case liste 42
Cavalier XIII
CD vidéo XIII
Chaînes
  Paramètres 48
charge électrostatique iv
CoDec XIII
Codeur vidéo XIII
Connecteurs internes 22
Conseils supplémentaires IX
Couleur réelle XIII
Couleurs
  Paramètres 54

D

décodeur audio 2
Décodeur vidéo XIII
DirectDraw 4, 18, XIII
DirectX 18, XIII
disque dur
  Puissance d'Acquisition III
Disque dur
  Défragmenter IV
  Installer III
  Optimiser IV
  Partitionner IV
  Vitesse I
Disques durs Enhanced-IDE II
DV 2
DVD 39, 40, 41

E

Ecran à fréquence fixe XIII
Ecran multifréquence XIII
éléments reçus 6
Emetteur
supprimer 53
En cas de problèmes... 19
enceintes actives 21
Enregistrement 33
Paramètres 58

F

Fonctions de gravure 41
Fréquence d'horloge XIV

G

Galerie 39
Galerie Audio 44
Galerie de vidéos 39
Galerie Photos 46
Graver 39, 40, 42

I

Incrustation TV XIV
installation
Apres 9
Preparer 8
Installation des Applications 14
Installation du matériel 8

K

KOctet XIV

L

Lecture 35
Liste des émetteurs 28, 48
Logiciel XIV
Installation 11
Logiciel Studio 2
Logiciels 4

M

manuel d'utilisation iii
Matériel 3, XIV
Matériel requis I
Matrice de chaîne 30
Mémoire de pages 73, 75
Mémoire de travail I
Mémoire vive 3
Menu contextuel 39, 44, 46
Mise à l'échelle XIV
Mise en place de PCTV (pro) 9
MPEG XIV
MPEG 1 2
MPEG 2 2
Multichannel Cache 76

N

NICAM XIV
Nom d'un émetteur
modifier 52
Nombre de couleurs XIV
NTSC XIV

O

Options
Paramètres 61
Ordinateur 3

P

PAL XIV
Partage des interruptions II
PCTV 1, 6
Caractéristiques techniques XI
PCTV pro 7
PCTV pro 1
Caractéristiques techniques XI
PCTV Radio 2
PCTV Vision 2, 24
Menu Paramètres 48
Panneau de commande 31
PCTV WebText 2, 72
Pilote XIV
Pilotes 2

Pixel XIV
Préalables système 3
Prévisualisation XIV
processeur 3
Programmateur 37

R

Raccordements PCTV 20
Raccourcis bureau 82
Récepteur Satellite IX
Réception TV IX
Recherche de l'émetteur 49
Recherche par mot-clé 79
Résolution XV
RGB XV

S

SECAM XV
Son
Paramètres 56
Source vidéo
Exigences I
sous-titres iii
Surchauffe IX
SVCD 39, 40, 41
S-Video XV
Système d'exploitation XV

T

Taux de transfert des données XV
Taux d'image XV
TCP/IP XV
Télécommande 7
Télécommande PCTV
Raccorder 10
Télétexte 72
Test d'incrustation (Overlay) 18
Test de fonctionnement PCTV-TV/Vidéo 18
Timeshift 2, 33, 64
Fonctions en détail 67
Paramètres 60, 69
TOP 78
Quitter 78
Touches de fonction 62
Tramage aléatoire XV
Trame XIII
TRex 2
Trucs & astuces I

V

VCD 41
Vérification du logiciel 18
Vidéo XV
Paramètres 55
Video for XV
Vidéo numérique XV
Vision 24
Menu Paramètres 48
Volume 30, 42
Vue d'ensemble 1

W

WebText
Afficher le texte masqué 77
Animation Télétexte 77
Aperçu 72
Barre d'outils 75
Base de données 79
Cases de contrôle 77
Chaîne 76
Configuration Requise 73
Démarrer 73
Fenêtre principale 74
Fermer 81
Modifier la taille des polices 82
Navigation 78
Page Télétexte 76
Points forts 73
TOP 78
Windows 2000
Installation des pilotes 13
Paramètres VII
Windows 98/98SE
Installation des Pilotes 11
Paramètres VI
Windows Me
Paramètres VI
Windows Millennium Edition
Installation des pilotes 12
Windows XP
Installation des pilotes 13
Paramètres VII

NOTES